

Б·В·СТРОКОВ

Пернатые друзья лесов

«МИР ЗНАНИЙ»

В. В. СТРОКОВ

Пернатые друзья лесов

Пособие для учащихся

Издание второе, переработанное

МОСКВА, «ПРОСВЕЩЕНИЕ», 1975

Строков В. В.
С86 Пернатые друзья лесов. Пособие для учащихся.
Изд. 2-е, перераб. М., «Просвещение», 1975.
143 с. с ил. (Мир знаний).

Книга о пернатых друзьях лесов посвящена лесным птицам. В ней автор интересно рассказывает о повадках и поведении птиц, о том, какое большое значение имеют пернатые обитатели в жизни леса, как способствуют птицы возобновлению и защите леса от вредных насекомых и грызунов. Книга поможет учащимся лучше познать пернатый мир обширных лесов нашей Родины и послужит дополнительным материалом к занятиям по природоведению и зоологии, а также на экскурсиях в лес.

$$\mathbf{С}\frac{\mathbf{60601-742}}{\mathbf{103(03)-75}}\mathbf{215-75}$$

596.4

ЛЕС И ЕГО БОГАТСТВА

Лес! Разные ощущения вызывает это слово у людей. Коренной сибиряк вспомнит дремучую, ароматно пахнущую смолой тайгу, раскинувшуюся на необозримых просторах, без конца и края, откуда бы ни смотрел на нее. Вспомнит, как в летний день с высокой сопки бывает виден бескрайний лес, завлекающий и манящий вблизи и сливающийся у далекого горизонта с темно-сизой дымкой таежных испарений. Вспомнит прохладу в таежном лесу, густой мох, в котором утопает нога, крупные догнивающие стволы деревьев, когда-то сваленные ветром и лежащие на пути, терпкий запах багульника, опьяняющий непривычного человека.

Житель южных районов нашей Родины вспомнит другой лес. Словно наяву почувствует южанин шелест листьев над головой, шорох сухой лесной подстилки под ногами, вдохнет свежесть зелени дубов, клена и ясеня, нежный запах липы и обязательно вспомнит несмолкаемый хор птичьих голосов.

Суровая красота таежных лесов южному жителю непонятна, к ней надо привыкнуть, чтобы полюбить ее. Один полтавчанин, выросший среди украинских многовековых дубрав, служил в армии под Ленинградом, на Карельском перешейке, и писал домой в письме: «А здесь кругом горы, озера и леса. Да разве это лес? Одни сосны!»

В горных районах нашей страны — на Кавказе, в Крыму, Карпатах, в горах Среднеазиатских республик

и Казахстана — другие леса. Там в долинах растут бук и граб, каштан и дуб, выше — пихта и ель. Они образуют такие леса, что иной таежник и то остановится, любуясь деревьями-великанами.

Непередаваемы по характеру состава насаждений ни с чем несравнимые орехоплодовые леса Киргизии и Узбекистана. Своеобразны высокогорные леса Казахстана, Туркмении и Таджикистана. В составе этих лесов преобладает можжевельник — арча, а леса так и называются — арчовники.

Леса есть во всех природных зонах нашей Родины. Особенно увеличилась площадь лесов, когда были проведены большие работы по созданию и выращиванию полезащитных лесных насаждений в виде лесных полос. И поныне продолжается создание новых лесов на песках, в оврагах и других малопригодных для иного использования земельных площадях!

Искусственно созданные государственные и колхозно-совхозные полезащитные леса в виде зеленых полос различной ширины тянутся среди полей и лугов на сотни и тысячи километров. Эти полезащитные полосы иной несведущий человек и за лес-то не посчитает. Однако в настоящее время в степных и лесостепных районах нашей страны, по данным проф. П. В. Васильева, имеется почти 800 тыс. га полезащитных полос с многоголосым птичьим населением, с ягодниками и даже грибами.

Леса имели и имеют большое значение в жизни людей, в жизни народов нашей Родины. С давних пор лес был кормильцем и защитником славянских народов и его ближайших соседей. Лес давал все необходимое для жизни наших предков: древесину для постройки жилищ и дрова для отопления. Из лыка — луба лип и бересты — плели обувь — лапти, изготовляли корзины и прочее немудреное плетеное имущество. Мягкая древесина липы и гигантской осины шла на выделку бадей, кадок, ложек и иной посуды; в липовых бортях разводили пчел.

От птиц и зверей, обитавших в лесу, люди добывали меха, перья и пух, мясо и кожу. Из дерева изготовляли орудия охоты, рогатины и дубины, самоловные пасти и упругие луки, тупые колотушки и стрелы, и все это служило хозяину долгие годы.

Когда же на славянские земли делали набеги степные воинственные кочевые народы, лес вставал на пути их препятствием, защищая поселения наших предков, не давая развернуться конному строю.

Столица нашей Родины Москва была построена в лесу. Для первых домов у стен Кремля рубили лес на Кремлевском холме. На месте вырубленного бора поставлены Боровицкие ворота.

Долгое время стены Кремля были не каменные, а дубовые. Дубы, толщиной в несколько обхватов, рубили тут же, на берегах рек Москвы и Неглинной. Деревянная Москва неоднократно горела и снова строилась — леса московские честно поставляли материал для восстановления столицы.

На Руси из дерева изготовляли крепкие суда, на которых плавали по Северному Ледовитому океану новгородцы-поморы, открывая новые земли. На деревянных боевых кораблях вышла в мир и петровская Россия.

И в наше время продукция леса широко используется в народном хозяйстве. Лесные древесные породы служат материалом для промышленного и жилищного строительства, судостроения, производства мебели, шпал, бумаги, которых требуется с каждым годом все больше и больше.

Из древесины и смолы получают много ценных химических продуктов: скипидар, канифоль, без которой невозможно приготовить бумагу, не пропускающую чернила, искусственную вату, лаки и краски, спирт и глюкозу. Химическая обработка древесины и переработка ее продуктов приобрели в наше время большое значение. Обработанная по особым рецептам древесина превращается в формалин, древесный сахар, который по вкусу и питательности не отличается от свекловичного, в уксусную кислоту, которая употребляется в пищу и служит сырьем для получения других продуктов. Из древесины получают целлюлозу, а из нее, при дополнительной обработке, — сырье, идущее на изготовление искусственного шелка и других тканей — нейлона, полиэтиленовых пленок, фото- и кинопленки, различных пластмасс. Невозможно перечислить все продукты, которые дает нам лес: достаточно сказать, что из древесины можно сделать 2000 разных и нужных

в хозяйстве предметов, а при переработке — более 20 000. Поистине пути применения древесины не имеют предела!

А сколько древесины идет на экспорт! Продукцией наших лесов пользуемся не одни мы, а и другие народы. Лес — государственное богатство Советского Союза. Из всей площади лесов земного шара одна треть их находится в нашей стране.

Леса — могучие защитники полей от иссушающего действия ветров. Леса охраняют почвы от размыва, сохраняют в ней влагу, необходимую полям и рекам. Леса оздоровляют воздух, насыщают его кислородом и фитонцидами. Леса дают нашему хозяйству много побочных продуктов — ягод, грибов, лекарственных растений, сена, орехов — и, главное, поставляют народному хозяйству деловую древесину. Леса украшают нашу страну. Лес — друг человека.

Большая часть наших лесов состоит из хвойных пород: ели, сосны, пихты, лиственницы, кедра; меньшая — из лиственных пород: березы, дуба, клена, вяза, бука и других листопадных пород.

У леса много естественных врагов, мешающих возобновлению лесов на вырубках, уничтожающих семена древесных пород, мешающих росту деревьев и кустарников, вызывающих болезни деревьев, в силу чего они отмирают раньше, чем достигают старости, когда они идут в промышленную рубку.

Наши леса служат местом обитания многочисленных насекомоядных и хищных птиц. Птицы имеют большое положительное значение во всех лесах, особенно во вновь создаваемых защитных лесных полосах и в лесах, затронутых хозяйственной деятельностью человека, где наиболее часто распространяются враги леса.

В лесном хозяйстве для борьбы с вредителями применяют различные способы их уничтожения.

Давно замечено в практике отечественного лесоводства, что в тех лесах, где много паразитических насекомых и птиц, почти никогда не бывает вспышек размножения вредных насекомых, например во многих заповедниках. И нет никакой необходимости применять на таких площадях яды, одинаково опасные как для вредителей, так и для полезных обитателей леса.

Все в природе связано между собой, и каждый представитель растительного или животного мира нужен и важен на своем месте. Если человек неразумно уничтожает один вид животных, то немедленно увеличивают свою численность другие виды.

Жизнь большинства птиц нашей страны связана с лесами, рощами, садами, парками, т. е. с древесно-кустарниковой растительностью. Неудивительно, что лесные птицы составляют многомиллионную армию, помогающую людям уничтожать врагов леса и сохранять лесные насаждения.

Насекомоядные птицы — верные друзья лесов. Круглый год они истребляют вредных насекомых на всех стадиях их развития. Пищухи, поползни, синицы, остающиеся в наших лесах на зимовку, проворно лазают по стволам и ветвям деревьев, внимательно осматривают каждую трещину в коре, извлекают из укромных местечек зимующих насекомых, их яйца и куколок. Перелетные птицы, летом гнездящиеся в лесах, питаются насекомыми большую часть года; они тоже приносят пользу, истребляя вредных насекомых в лесных полезащитных полосах, на путях своих перелетов и отдыха во время трудного пути. В этом они активно помогают местным птицам. Нет такой насекомоядной птицы в лесах, которая бы ни приносила пользы!

Мышами и другими грызунами кормится большинство наших хищных птиц. Конечно, грызуны — не единственная их пища, но она занимает в рационе большинства хищных птиц первое место. Грызунами кормятся орлы, канюки, коршуны, пустельги и даже насекомоядные мелкие соколы-кобчики. В ночное время мышей и полевок истребляют разные совы. Все эти неутомимые охотники за мышевидными грызунами и сусликами — подлинные друзья и земледельцев, и лесоводов. Чтобы в наших лесах звенело больше птичьих голосов, не надо трогать их и беспокоить в период гнездования, нельзя уничтожать птиц ради прихоти, из-за незнания, от безделья!

О птицах — верных помощниках человека в благородном деле сохранения лесов, о птицах — обитателях наших лесов пойдет речь в этой книге.

Берегите лес, ребята!

ПТИЦЫ И ЛЕС

В любое время года, весной и летом, осенью и зимой, в городах и селах, в степи и на полях, в садах и парках и больше всего в лесу мы видим и слышим птиц.

В одни сезоны года птиц больше, в другие — меньше. Весной отовсюду слышатся звонкие трели, посвисты, писк, переливы тихих и громких голосов. Летом песен меньше. А осенью и зимой птиц почти не слышно. Конечно, в зимнее время птицы в лесах тоже есть, но молчаливость их вызвана тем, что зимний день короток, а птицам надо успеть насытиться на долгую зимнюю ночь, и тут уже не до песен, и в организме птиц зимой происходят такие изменения, которые не вызывают потребности петь.

Ученые подсчитали, что птиц в нашей стране почти 770 видов, и жизнь доброй половины из них в той или иной степени связана с лесами. В лесах птицы находят себе пищу; на деревьях и кустарниках, на почве, в травянистом и моховом покрове птицы вьют гнезда и выводят птенцов, а густые ветви лесных кустарников и крон деревьев надежно скрывают птичье жилье от враждебного внимания.

В подавляющем своем большинстве птицы — наши помощники в борьбе за высокие урожаи, за сохранность лесных насаждений. Птицам свойственны активный полет, позволяющий им быстро преодолевать большие расстояния по воздуху, и интенсивность обмена веществ в организме. Поэтому птицы должны много есть, быстро переваривать и усваивать пищу.

Проглоченная пища начинает перевариваться у насекомоядных птиц уже в пищеводе; стенки его при этом выделяют особую кислоту, которая размягчает пищу. В передний отдел желудка птицы, который называется железистым желудком, попадает смесь из насекомых и их твердых частей тела. В железистом желудке пища обрабатывается химически разными ферментами, составляющими желудочный сок, после этого поступает в задний отдел желудка — мускульный желудок. Другими словами, в мускульный желудок попадает не гусеница, не муха, не жук, а жидкая питательная масса с твердыми частями хитиновых оболочек насекомых, которые мелко перетираются при помощи сокращений мускулатуры желудка, перед тем как попасть в кишечник.

Сам процесс пищеварения у насекомоядных птиц происходит довольно быстро, в течение 2—2,5 ч, поэтому насекомоядные птицы наполняют свой желудок не менее 5—6 раз в день. Так быстро переваривается у птиц не только животная пища. У певчих птиц сочная мякоть ягод проходит через пищеварительный тракт в течение 8—10 мин. Такая быстрота переваривания пищи насекомоядными птицами связана с большой затратой энергии на полеты, птицам для поддержания жизни требуется большое количество еды.

Кроме того, чем мельче птица, тем больше у нее относительная поверхность тела, а следовательно, и теплоотдача, тем быстрее охлаждается тело. Для восполнения тепла и поддержания энергии птицы усиленно ищут пищу и активно кормятся. Особенно трудно искать корм птицам, питающимся мелкими насекомыми (тлями, галлицами) и яйцами насекомых. Но славки, пеночки, пищухи ухитряются разыскивать и этот мелкий корм, чтобы поддерживать свое существование.

Особенно прожорливы быстрорастущие птенцы. Их рост, в свою очередь, определяется, кроме других причин, количеством принятой пищи. С утра до вечера птенец ест, а так как в выводках мелких птиц не по одному птенцу, а по четыре — шести и даже больше, то можно себе представить, какое огромное количество пищи должны приносить птенцам родители, какую энергию затратить, чтобы собрать эту пищу, да еще при этом и самим перекусить, чтобы восполнить затраченные силы!

Птенцы мелких птиц съедают за сутки больше собственной массы, поэтому масса их к вечеру увеличивается на 60—70%. Был поставлен опыт с двухдневным дрозденком. Птенец утром имел массу 9,5 г. Он съел за день почти 18 г пищи (чуть ли не вдвое больше своей утренней массы!) и к вечеру в нем было уже 15,8 г — масса птенца увеличилась на 66%. У более крупных птиц, например соек, птенцы съедают меньше пищи и за сутки увеличивают свою массу всего лишь на 35—40%, но эти медленнорастущие птенцы зато и сидят в гнездах дольше.

Повышается аппетит у птенцов перед вылетом из гнезда и в первые дни после вылета. Сколько поедает птенец в дни вылета из гнезда, показывает пример одного птенца исключительно насекомоядной (хотя и не полностью лесной) птицы.

Известному педагогу-натуралисту Петру Петровичу Смолину принесли однажды птенца стрижа. Крылья у него уже отрасли, но самостоятельно он летать еще не мог. Стрижи кормят своих птенцов насекомыми, которых ловят в воздухе: комарами, мухами и другими, более мелкими. Прилетают к гнезду стрижи редко (не летать же стрижу с каждым пойманным комаром к гнезду). Эти птицы собирают схваченных в воздухе насекомых открытым ртом в комочек, склеивая их особой слизью. Набрав достаточное количество пищи, стрижи несут ее птенцам, которые таким образом получают корм относительно редко, но обильно.

Принесенного стриженка Петр Петрович решил докормить мухами. Поймал на кухне десяток мух и дал их птенцу. Тот проглотил их и, очевидно, не заметил, что проглотил, — опять рот раскрывает. Очередная порция составила уже 20 мух, тоже никакого эффекта. Тогда было отловлено 50 мух, слеплен комочек из них (не особенно приятное занятие!) и вложен в рот птенцу. Он проглотил и этих и опять есть просит. На ловлю мух тогда были мобилизованы уже юные натуралисты из всех ближайших домов. Мух усиленно вылавливали и в спичечных коробках несли к стриженку, а он проглатывал их и вел себя так, как будто его задались уморить голодом. Порции мух все увеличивались, и наконец, когда была проглочена порция из 400 мух, птенец успокоился на целый час. А потом снова

заворочался и запищал, но тут для него уже была подготовлена очередная порция пищи. В течение двух дней, пока стриженок не улетел, он вконец замучил юных натуралистов, ловивших для него мух.

Теперь только можно было представить себе, сколько сотен километров должна проделать в сутки пара стрижей, чтобы прокормить свое ненасытное потомство!

Мелкие птицы выводят в среднем по 4—6 птенцов, которые с первого же дня жизни требуют пищи. Для их выкармливания родители добывают огромное количество корма. Не надо забывать, что это не просто килограммы животной массы, а килограммы массы, размножавшейся, уничтожавшей наши растения, наших «зеленых друзей».

Скворцы, например, кормят птенцов около трех недель. С утра до сумерек взрослые птицы подлетают к гнезду до 200 раз, приносят каждый раз по 1—4 личинки, а также жуков или крупных гусениц. Мелкие лесные птицы прилетают к гнезду от 300 до 600 раз за светлое время суток и в каждый прилет приносят несколько штук вредных гусениц или десяток яичек. После вылета птенцов из гнезда взрослые птицы еще некоторое время продолжают кормить слетков.

Один немецкий ученый, желая выяснить, сколько же по массе съедает за день взрослая птица, скармливал в течение нескольких дней большой синице, содержащейся в клетке, разные корма. Он выяснил, что за день синица съедает в среднем столько пищи, сколько весит сама или чуть больше. Если бы человек обладал такой прожорливостью, то ему надо было бы съедать в сутки 50 караваев хлеба или барана, зажаренного целиком! Проводя свои эксперименты, ученый не учел, что его подопытная синица и до опыта жила в клетке, могла только перепархивать с жердочки на жердочку, расход энергии у нее был небольшой. Поэтому аппетит у нее был никудышный!

Опыт был повторен с птицами, только что отловленными для этой цели, не зажиревшими от долгого сидения в клетке, и аппетит их был намного лучше. В опыте у нашего отечественного орнитолога Г. Е. Корольковой большая синица съела за день количество пищи, превышающее массу самой птицы на 193,7%. Маленькая синичка-гаичка съела массу пищи, превышающую ее собственную массу

на 183%. Следовательно, большая синица съела пищи почти вдвое больше, чем имела массу сама, а гаичка — в 1,8 раза больше! Пища лесного конька в опытах была на 146,7% больше его массы тела. В опытах К. Н. Благосклонова белая трясогузка, находящаяся тоже в неволе, съела за день количество пищи, превышающее по массе ее тело на 126%. Наша маленькая птичка пеночка-теньковка массой 9,0 г съела в условиях неволи 17 г пищи. Крапивник массой 9,5 г съел в неволе за день тоже 17 г пищи, превысив свою собственную массу на 180%.

В природе птицы тратят больше энергии на полет, восстановить которую они могут только за счет пищи. В проведенных на эту тему исследованиях, в условиях свободного полета птиц, почти приближающихся к естественным условиям, обыкновенный скворец при собственной массе 80 г съел в день 140 г пищи, т. е. почти в два раза больше, чем весил сам. Большие синицы массой от 18 до 20 г съедали в день пищи до 50 г. т. е. в 2,5 раза больше, чем весили сами. Масса пищухи 9,5 г, а съела она почти 20 г пищи, т. е. в 2,1 раза больше своей массы. Вот это аппетит! Если бы человек обладал таким аппетитом, то он не обошелся бы одним жареным бараном, потребовалось бы 2—3.

Значит, мелкие насекомоядные птицы выполняют в природе значительную полезную роль в уничтожении вредных насекомых. За небольшой период времени пара мелких, насекомоядных птиц, выкармливая птенцов, уничтожает несколько десятков тысяч вредных насекомых. А ведь многие лесные птицы выводят птенцов два, а иногда и три раза за лето!

При размножении вредных насекомых на относительно небольших участках леса, в пределах 1000 га, все насекомоядные птицы, особенно во внегнездовой период, переключаются на питание этими насекомыми. И часто, если птиц много, они совместно с хищниками и паразитами из мира насекомых могут снизить численность размножившихся насекомых до такой степени, что вред их становится для леса незаметным. Роль насекомоядных птиц в уничтожении вредных насекомых особенно важна не в сплошных лесных массивах, а в изреженных лесах, которые отделены друг от друга степями и полями, а также в полезащитных лесных полосах, т. е. именно там,

где вспышки размножения вредных насекомых могут возникнуть чаще, если для них появятся благоприятные условия, а первопричина их — отсутствие в полосах достаточно высокой плотности хищных и паразитических насекомых и насекомоядных птиц.

Меньшее значение в лесах имеют хищные птицы. Обычно в просторечии всех дневных хищных птиц мелкого размера у нас называют «копчиками», а более крупных — «коршунами» и «ястребами». Некоторые люди думают, что эти птицы только тем и занимаются, что таскают цыплят, и поэтому считают хищных птиц вредными.

Многие путают понятия «хищный» и «вредный», а между тем большинство хищных птиц кормится мышевидными грызунами, небольшие по величине из них не брезгуют и насекомыми. Только немногие из хищных птиц при особых обстоятельствах могут принести людям какой-то вред в разнообразных отраслях народного хозяйства. В период низкой численности мышевидных грызунов хищные птицы переключаются на питание земноводными, нападают на ослабленных и больных птиц или на их птенцов. Крупные хищники, живущие в высокогорных условиях (например, серый гриф, сип, стервятник, бородач), кормятся в основном трупами павших диких и домашних животных. Безобидный ягнятник питается не ягнятами, а мясом и костями павших животных. Кости прекрасно перевариваются в его желудке. Все крупные птицы, питающиеся падалью, являются санитарами в природе, а не вредителями!

В отличие от насекомоядных птиц, которые снижают численность насекомых — вредителей леса, хищные птицы не могут уничтожить полностью всех вредных грызунов. Однако в лесах они снижают численность мышевидных грызунов.

При обилии пищи хищные птицы и едят больше. В «мышиные» годы канюк съедает до 15 мышей и полевок в день, а в годы пониженной численности грызунов довольствуется 5—6 зверьками в день. Пустельге обычно хватает 2—3 полевок в день, но в годы, изобилующие мышевидными грызунами, она съедает по 9—10 штук в день. В годы, богатые пищей, хищные птицы размножаются интенсивнее, а, следовательно, увеличивается и потребность в корме для взрослых птиц

и их птенцов. По уничтожению мышевидных грызунов хищные птицы стоят на втором месте после зверей, кормящихся главным образом грызунами: хорьков, лисиц, горностаев, ласок. Эти млекопитающие истребляют грызунов круглый год. Хищные птицы ловят грызунов весной, когда поляны и лесные опушки не заросли еще травой, а поля — сельскохозяйственными культурами; летом густая растительность скрывает грызунов от них и только осенью они опять усиливают охоту на грызунов. Зимой грызуны скрыты от хищных птиц снеговым покровом.

Хищные птицы истребляют взрослых грызунов, большей частью менее подвижных самок, а это способствует сокращению рождаемости грызунов и уменьшает мышиное поголовье. Даже таких хищных птиц, как ястребы (перепелятник и тетеревятник), охотящихся на мелких животных других групп, и болотного луня, разоряющего гнезда водоплавающих птиц, нельзя, безусловно, называть вредными, так как в их когти попадают в первую очередь больные или чем-то ослабленные животные, не приспособленные к жизни и даже представляющие опасность для своих собратьев как разносчики инфекции.

Кроме того, хищные птицы ловят грызунов — вредителей леса. В отдельные годы, при сильном размножении мышей, все хищные птицы, в том числе тетеревятник с перепелятником, переходят на питание этим доступным видом пищи!

Повадки хищников имеют и ночные птицы — совы. Их выделяют в особый отряд. Охотятся некоторые совы не только ночью, но и днем, на рассвете и в сумерках. Все крупные совы, за очень редким исключением, мышеядные птицы, хотя не брезгуют и крупными насекомыми, а мелкие совы, наоборот, в основном насекомоядны.

С совами из-за их скрытности и ночного образа жизни (у большинства), бесшумного полета, глухих «страшных» криков, которые в ночной тишине воспринимаются особенно неприятно, связано много суеверий и домыслов. На самом же деле эта группа птиц — прямые помощники в уничтожении вредных грызунов!

Характер питания птиц определяет широко распространенное деление их на насекомоядных, хищных, рыбоядных, зерноядных, растительноядных. Однако все это условно,

хотя бы уже потому, что птиц, специализированных по питанию одним-двумя видами пищи, очень немного. Для отдельных групп характерна специализация в выборе пищи, являющейся основной для птиц данного вида в период размножения. По этому времени судят о питании птиц одного вида и относят их к той или иной группе по питанию.

Всех охотничье-промысловых птиц мы считаем полезными.

Некоторые люди считают грача вредной птицей только за то, что он весной выдергивает проростки кукурузы, поедает проросшие зерна на полях. На самом деле грач предпочитает насекомых всей другой пище, а из поедаемых грачами насекомых более двух третей относится к вредителям полей. Кроме этого, грачи, обитающие на юге в парках и в старых полезащитных полосах, всегда охотно переключаются на питание многочисленными лесными вредителями.

Разные мнения существуют о пользе и вреде воробьев, которые принадлежат к нескольким разным видам. Вред других птиц либо случаен, либо причиняется только в отдельных местах и в короткое время, либо, наконец, причиняется лишь отдельными особями. Коршун, повадившийся таскать цыплят, безусловно вреден, но это не значит, что и другие коршуны, истребляющие массу вредителей и подбирающие падаль, тоже вредны. Поэтому надо очень осторожно подходить к оценке значения птиц (да и других животных) в природе и в народном хозяйстве вообще.

Условия питания птиц и пища, которая является основной для того или иного вида, не везде одинаковы, поэтому и птицы в лесах распространены неравномерно. Наиболее бедна птичьим населением тайга, и в ней преобладают воробьиные, т. е. мелкие птицы, и из них те, жизнь которых связана с определенными породами деревьев: клесты связаны с сосной и елью, кедровки — с сибирской, пятихвойной сосной — кедром. Семена этих деревьев составляют основную пищу названных птиц.

Растительность тайги, в общем, однородна, и на больших пространствах ее обычно отсутствует подлесок, а участки лиственных лесов возникают на старых пожарищах и вырубках. Характерными птицами тайги можно считать тетеревиных — глухаря и рябчика, а на изреженных площадях,

занятых лиственными породами, — тетерева. В тайге много сов, дятлов, кедровок, т. е. птиц, не совершающих далеких перелетов во внегнездовое время. Мелкие насекомоядные птицы держатся в тайге на зарастающих гарях и вырубках, в других условиях — в долинах рек. Почти такая же картина наблюдается и в европейской части таежной зоны, с той лишь разницей, что здесь больше видов мелких насекомоядных птиц, чем в сибирской тайге. Но общая численность их невысокая по сравнению с населением мелких птиц в широколиственных лесах. Короткое таежное лето, отсутствие в лесах подлеска не могут создать благоприятных условий для размножения насекомых, а пищевой фактор — одна из причин, влияющих на заселение птицами площадей, и таежные леса не могут похвастаться высокой численностью мелких насекомоядных птиц.

В широколиственных и смешанных лесах европейской части Советского Союза картина иная; здесь число видов всех птиц увеличивается так же, как увеличиваются численность их и плотность заселения древостоев. Характерными птицами широколиственных лесов считаются лесные голуби, дневные хищные птицы, совы, кукушки, из воробьиных — вьюрковые, пищухи, поползни, синицы, мухоловки, горихвостки, иволги и такие таежные птицы, как рябчик и тетерев.

В лесах Дальнего Востока обитает иное птичье население. Характерными здесь являются таежные формы птиц, а также широкорот, серый и малый скворцы, южные кукушки, дикуша, большой козодой, острокрылые дятлы, древесная трясогузка.

В полезащитных лесных полосах и сохранившихся участках леса на юге европейской части СССР видовое разнообразие птиц почти такое же, как и в южных частях широколиственных лесов; кроме того, здесь гнездятся коршуны, орлы, сизоворонка, обыкновенный скворец, серая куропатка.

В лесах Средней Азии характерны птицы: арчовый дубонос, пестрый каменный дрозд, седоголовый щегол, райская мухоловка.

На первый взгляд покажется, что птицы в лесах расселяются, как попало. При внимательном наблюдении оказывается, что это не так. Распределение птиц даже в пределах одного и того же лесного насаждения происходит строго закономерно.

Так, синица-лазоревка гнездится только в лиственных лесах или в смешанных, но с преобладанием лиственных пород. Хохлатая синица, наоборот, гнездится только в хвойных лесах или в лесах, где преобладают хвойные породы.

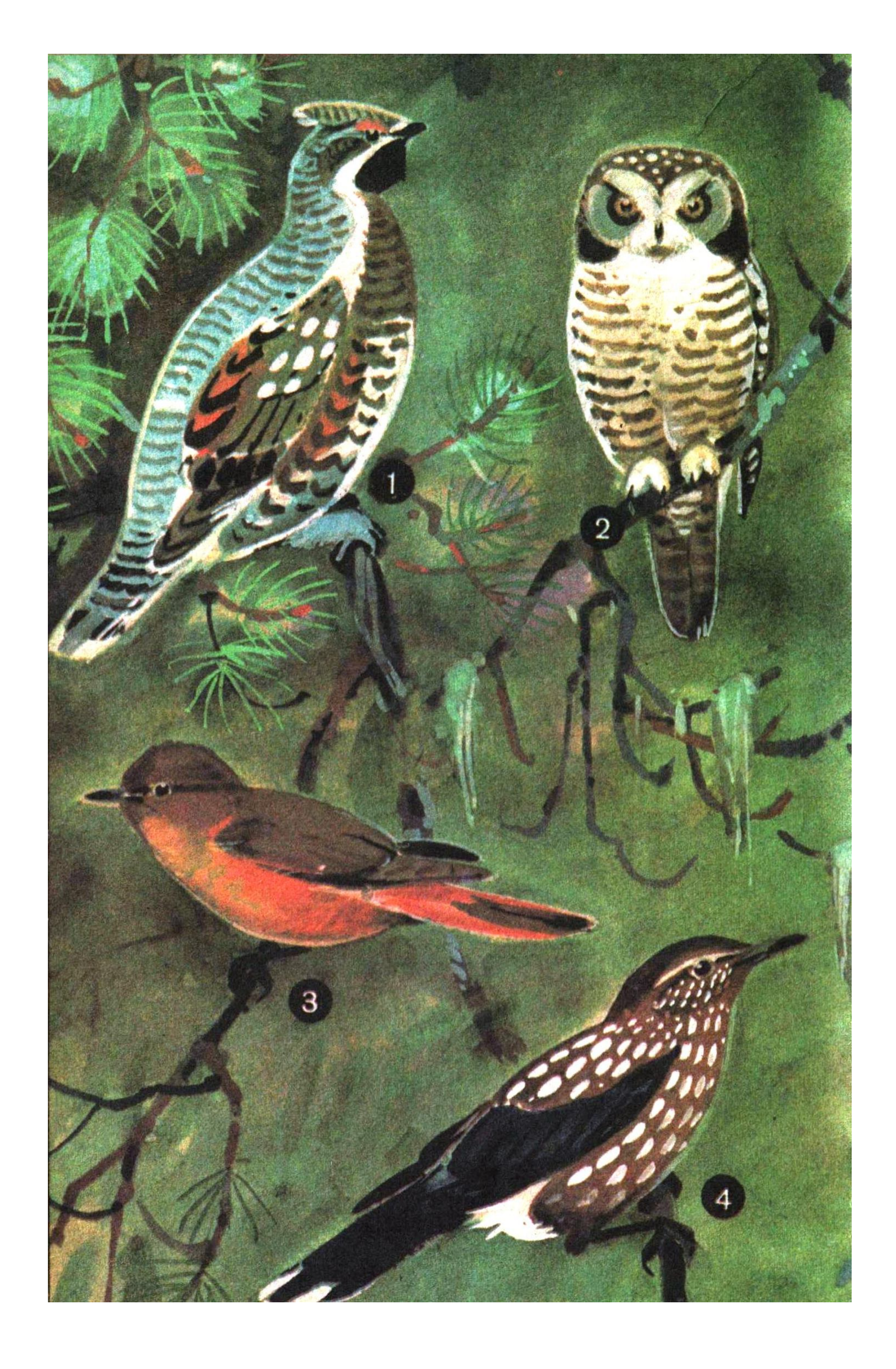
В европейской части СССР глухарь живет лишь в тех лесах, где растет хотя бы изредка сосна и много ягодников. В изреженных лесах с наличием ягодников поселяются дрозды, а в Сибири — и большая горлица. В кустарниках по берегам лесных рек расселяются славки, камышевки и соловьи. Козодои, пеночки, славки — обычные обитатели свежих зарастающих вырубок. Дятлы и поползни занимают участки леса с дуплистыми и сухостойными деревьями. В участках спелого леса гнездятся хищные птицы и сойки. На опушках леса живут пеночки, овсянки, сорокопуты, коноплянки, чечевицы.

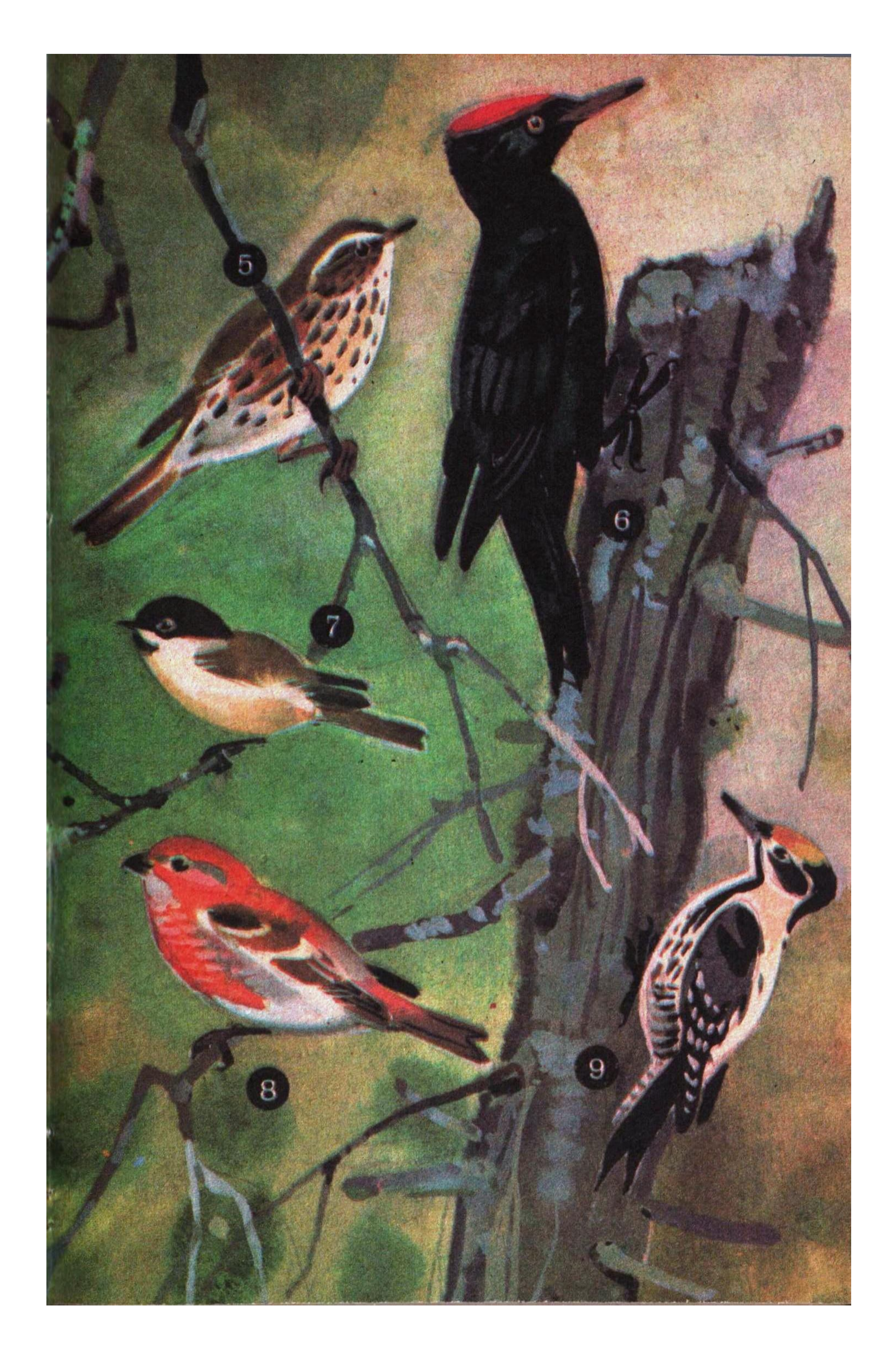
Заселяемость птицами леса зависит также от древесных пород и кустарников в насаждении, которые своими внешними особенностями — густотой крон, характером расположения ветвей в кроне, сучковатостью стволов, шероховатостью коры и побегов — привлекают птиц для устройства гнезд именно на них.

На одном и том же участке леса птицы одного вида, как правило, не вьют гнезд рядом. Они поселяются на небольшом расстоянии друг от друга. Исключение составляют дрозды, скворцы, грачи, кобчики, часто гнездящиеся в непосредственной близости. Одна пара этих птиц поселяется почти рядом с другой, составляя так называемые колонии, и таких птиц называют — колониальными. Все другие птицы имеют довольно большой гнездовой участок, на который пара птиц, занявшая его, не допустит гнездиться другую пару своего или близкородственного вида. А других мелких птиц? Пожалуйста! Поэтому рядом с гнездом синицы нельзя увидеть второе гнездо синицы. Но гнезда мухоловки-пеструшки, славки, зеленушки могут располагаться почти рядом с укрытием, в котором поселились синицы.

Характерные птицы тайги:

1 — рябчик; 2 — ястребиная сова; 3 — кукша; 4 — кедровка; 5 — дрозд-белобровик; 6 — желна; 7 — буроголовая гаичка; 8 — щур; 9 — трехпалый дятел.


1
2
3
4


5
6
7
8
9

В период выкормки птенцов птицы-родители собирают пищу с определенной большей или меньшей площади леса или иного угодья, расположенной вокруг гнезда. Эту площадь в орнитологии называют кормовым районом. Кормовой район обычно совпадает по границам с гнездовым участком, если птицы собирают корм вблизи гнезда или недалеко от него. Но кормовой район выходит за пределы гнездового участка, если птицы собирают корм далеко от места расположения гнезда. Скворцы, например, могут отлетать в поисках корма на 3 км в сторону от гнезда, а грачи — до 12—15 км. Обычно гнездовые участки не совпадают в границах у колониально гнездящихся птиц, у хищных и сов.

Среднее расстояние между гнездами одного вида птиц примерно такое: у серой мухоловки — 20 м, у мухоловки- пеструшки тоже 20 м (в очень редких случаях — 12 м), у большой синицы — 60 м, у горихвостки — 70 м, у поползня — 150 м, у большого пестрого дятла — 160—200 м. Поэтому на 1 га смешанного или лиственного леса могут одновременно гнездиться 12—15 пар разных видов птиц, гнездящихся в укрытиях и Дуплах, а открыто гнездящихся птиц при наличии кустарников не более 12—16 пар 4—5 видов мелких птиц.

Птиц, которым для устройства гнезда нужно какое-то укрытие или помещение, называют дуплогнездниками. Некоторые из них не селятся в дуплах или искусственных гнездовьях, а предпочитают для гнезд отставшую кору деревьев, трещины стволов, каменные россыпи, карнизы кровли и окон. В этих случаях птиц называют полудуплогнездниками, а селящихся в норах — норниками. Тех птиц, которые вьют гнезда в ямках на почве, в траве, на кустарниках и на деревьях, в их кронах, называют открытогнездящимися птицами. Но это не значит, что гнезда их расположены так открыто, что их легко обнаружить. Иное гнездо бывает так закрыто растительностью и замаскировано самой птицей, что даже при специальном поиске не всегда найдешь его.

Для некоторых птиц при выборе места гнездования существенное значение имеет наличие поблизости какого-либо источника открытой воды, будь это хотя бы большая лужа.

В больших массивах лесов в северной части лесостепи мало птиц из-за сухости этих мест, а в Цнинском лесу,

тянущемся большим языком по правому берегу реки Цны в Тамбовской области, основное население птиц сконцентрировано близ реки и внутренних лесных водоемов.

Птицам многих видов воду заменяет влага, содержащаяся в насекомых и сочных ягодах. Но есть категория птиц, потребность которых в воде значительно выше. Обыкновенный скворец не поселится дальше 5—6 км от ближайшего водоема, каким бы он ни был. Белая трясогузка охотнее всего поселяется только поблизости с водой, она частый обитатель лесных кордонов, ее привлекают сюда на гнездование наличие питомников и лужи воды у колодцев.

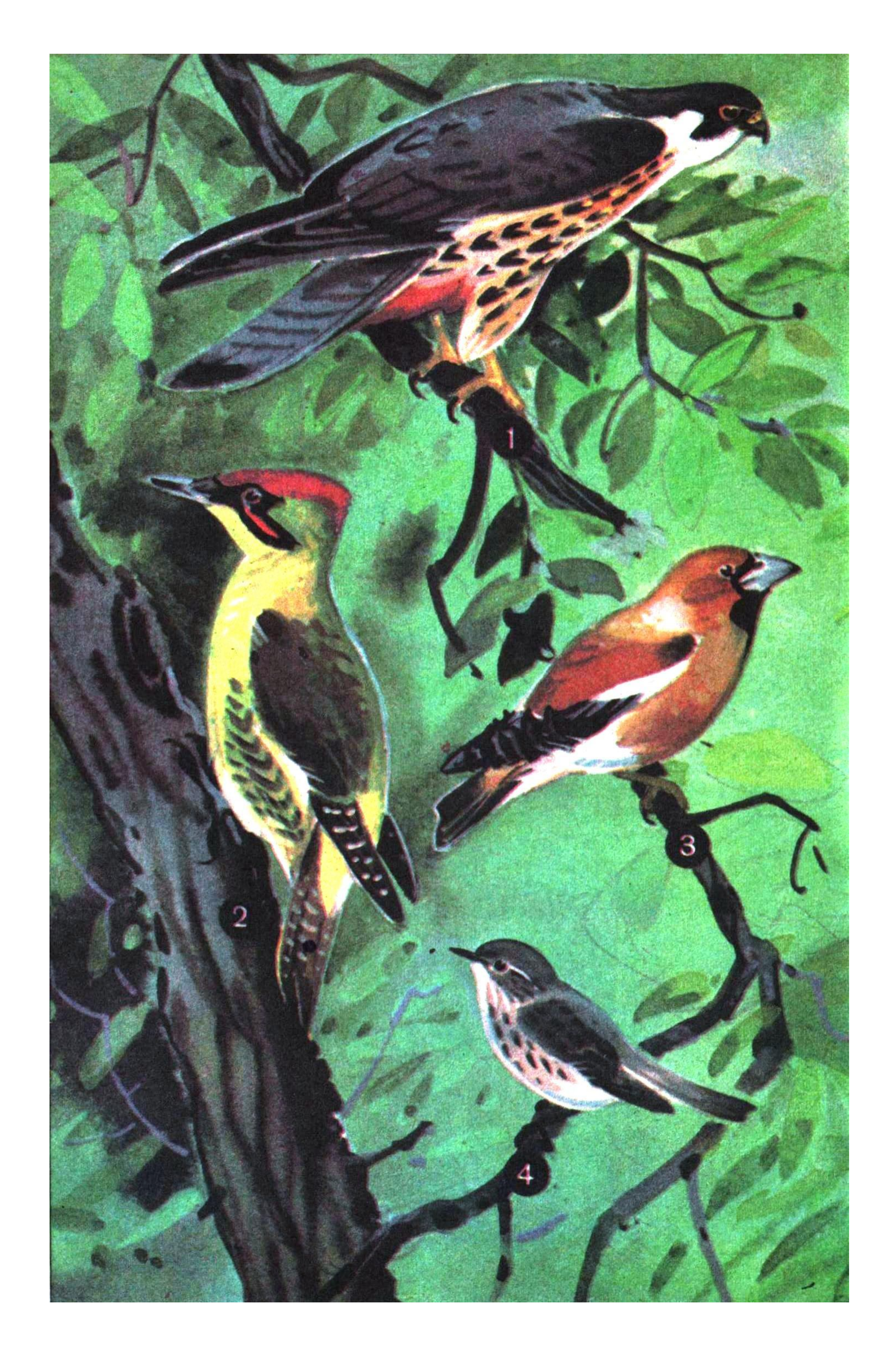
Птицы любят купаться в мелких водоемах, это избавляет их от наружных паразитов: птичьих мух-кровососок, вшей, пухоедов. Можно наблюдать иногда, что галки или голуби так намокают при этих купаниях, что не в состоянии даже взлететь в случае опасности.

В Ленинграде в довоенное время снег, сметенный с проезжей части улиц, не вывозили за город, как это делают сейчас, а растапливали тут же в специальных снеготопках. Вода стекала в канализационные трубы. Однажды в 26-градусный мороз я наблюдал, как у снеготопки купались в луже воробьи. Вода текла совсем нетеплая, но это не останавливало птиц. Они слетались к воде со всех карнизов и азартно купались в воде, растопырив крылышки и встряхиваясь. Для некоторых из них зимнее купание окончилось плачевно — намокшие крылья обледенели на морозе и лишили воробьев возможности летать.

Наблюдая за поведением птиц после ливневых дождей, я заметил синиц, которые по одиночке прыгали в дупло, образовавшееся в развилке двух стволов одного дерева. В бинокль было хорошо видно, как синицы ныряли в дупло, на некоторое время исчезая из поля видимости, а через 15—20 сек появлялись вновь, прыгая потом по веткам, отряхиваясь и очищая клюв. Сначала я подумал, что птицы обнаружили в дупле гнездо ос или

Характерные птицы широколиственных лесов:

1 — чеглок; 2 — зеленый дятел; 3 — дубонос; 4 — серая мухоловка; 5 — вяхирь; 6 — лесной конек; 7 — певчий дрозд; 8 — кукушка.


1
2
3
4


5
6
7
8

шершней и лакомятся ими, но потом рассмотрел, что синицы выскакивают из дупла мокрые. Заглянув в это дупло через некоторое время, я увидел импровизированную «ванну» с теплой дождевой водой, на поверхности которой плавали синичьи перышки и пух.

По характеру пребывания птиц в наших широтах их разделяют на три экологические группы.

Первая группа — птицы оседлые, которые в течение всего года придерживаются одних и тех же мест в лесах или иных местностях.

Вторая группа — кочующие птицы. Они держатся в одной местности только в гнездовой период, а во все остальные сезоны года кочуют, спускаясь во время этих кочевок постепенно к югу и весной возвращаясь обратно.

Третья группа — перелетные птицы. Они совершают ежегодно регулярные перелеты: весной летят на свою родину, осенью отлетают на места зимовок, где только кормятся, но не размножаются. Родина птиц там, где они впервые вылетели из гнезда, ознакомились с окружающим миром, например лес, кустарники, роща, парк.

Все птицы, как перелетные, так оседлые и кочующие, весной, повинуясь инстинкту, стремятся вернуться для размножения в те же лесные насаждения, где они размножались в предыдущем году или выросли и вылетели из гнезда. Это стремление птиц вернуться в свой гнездовой участок носит название гнездового консерватизма. Однако во время перелетов на птиц влияют различные факторы, часто препятствующие им вернуться в родные места для размножения, и поэтому нередки случаи залета Птиц в другие места, где птицы оседают на гнездование.

Как правило, строго на старые места прилетают гнездиться взрослые птицы, гнездящиеся в этом лесу не первый раз, а разлетаются чаще молодые птицы, гнездящиеся впервые. Иначе в природе и не могло бы быть: если бы все птицы прилетали исключительно в места своего рождения, то в природе не было бы расселения птиц, расширения площади, занятой тем или иным видом птиц, не было бы увеличения ареала. Следовательно, было бы невозможно привлекать птиц на гнездование в новые леса, расселять птиц и увеличивать их численность в тех местах, где существует опасность размножения вредителей леса, или заселять птицами новые полезащитные лесные насаждения.

Начало размножения птиц часто зависит от многих природных и климатических процессов. Большое значение для побуждения птиц к размножению имеет освещенность, ее продолжительность в течение суток.

С размножением птиц связано изменение окраски взрослых птиц в брачный период. Оно становится более ярким и блестящим. У тетеревиных птиц наливаются кровью свободные от перьев участки кожи над глазами, приобретая красный цвет (в другие сезоны года эти участки голой кожи у птиц белесые). Самцы почти всех птиц часто и долго поют. Пение птиц каждого вида своеобразно. Обычно оно сопровождается принятием птицами особых поз, трепыханием крыльев, приседанием. Некоторые птицы с характерным для этого времени пением взлетают над деревьями и потом опускаются на ветви плавным полетом. Пение птиц в предбрачный период их жизни оживляет природу, благотворно действует на нервную систему людей.

Большинство птиц строит, и притом очень искусно, гнезда из сучьев, тонких веточек, травы, соломинок, мха. Внутренняя, углубленная часть гнезда образует так называемый лоток, в который птицы откладывают яички, и потом в нем сидят вылупившиеся птенцы.

Форма гнезд у всех пар птиц одного вида всегда одна и та же, вне зависимости от того, в какой местности поселились птицы. Молодые птицы, гнездящиеся впервые, вьют такое же гнездо и из тех же строительных материалов, как у их родителей, как у всех предшествующих поколений, — это инстинктивные действия, свойственные птицам данного вида. Но многие птицы, поселяющиеся вблизи жилья человека, часто меняют свои привычки и начинают использовать для постройки своих гнезд иные материалы, несвойственные птицам данного вида.

Когда птицы строят гнездо, они не думают, из чего, из какого материала следует его строить. Их действия инстинктивны. Главное в подборе строительного материала — его твердость и достаточное его количество вокруг места гнездования. И все-таки иногда инстинкт подводит птиц. В природе можно найти гнезда, построенные из материалов совершенно необычных, особенно если место гнездования как-то отличается от тех мест, где обычно гнездятся птицы.

Наш голосистый певун зяблик строит гнездо из тонких стеблей, мха и покрывает наружные стенки его в хвойных лесах лишайниками, а в лиственных — коконами пауков и пленками бересты. Такое гнездо, расположенное где-либо в развилке сучьев, сливается по цвету с корой дерева и становится незаметным. Несмотря на то, что зябликов достаточно много обитает в европейской части СССР и в Западной Сибири, гнезда их мы находим редко: настолько хорошо птица маскирует их мхом, лишайником и берестой. Зяблик инстинктивно берет для маскировки гнезда те материалы, которые находятся вокруг в изобилии, лишь бы они подходили по упругости и размерам к тем, которыми пользовались все прёдыдущие поколения зябликов. Но довольно часто бывает, что инстинкт подводит. На стыке хвойных и березовых лесных древостоев можно найти гнезда зябликов на соснах, маскированных пленками бересты, или на березах, маскированных лишайниками и темным мхом. В результате получается явная демаскировка гнезда, что абсолютно не беспокоит птиц.

В Ленинграде в пригородном лесопарке Сосновка в весеннее время бывает много отдыхающих людей, которые нередко оставляют после себя обрывки бумаги, засоряющие лесопарк. И вот какая-то пара зябликов использовала эти клочки для строительства гнезда. Получилось у зяблика неплохо, но такое гнездо на дереве стало издали заметно и вскоре было разорено.

Белая трясогузка очень часто гнездится на земле, устраивая гнездо в каком-либо укрытом месте. Гнездо она делает из травинок, пуха и тонких корешков; лоток выстилает конским волосом. Поселяется эта птица и в непосредственной близости от человека

Однажды во дворе большого металлургического завода среди куч старого чугунного литья и алюминиевых отходов было найдено гнездо трясогузки, лоток которого был устлан тоненькими светлыми алюминиевыми стружками. Птичку привлекла легкость и мягкость металла. А гнездо другой пары трясогузок было найдено на прибитой перекладине, на высоте второго этажа строящегося бревенчатого дома — все гнездо было построено из древесных стружек; а выстилка лотка сделана из тончайших древесных пленок.

На Черноморском побережье Кавказа гнездящиеся в парках трясогузки

выстилают лотки своих гнезд тонкими волокнами листьев широко разводимой там китайской пальмы (волокна эти по твердости и внешнему виду похожи на конский волос).

Там же проводились исследования по скорости роста ветвей пробкового дуба. Пробковый дуб — вечнозеленое растение. Чтобы определить, не бывает ли у пробкового дуба зимнего прироста, к месту закладки почки, на концах ветвей, привязывали одинарным узлом белые тесемки материи и оставляли на зиму. Весной при проверке оказалось, что много тесемок исчезло.

Эти тесемки материи неожиданно нашли в гнезде сорокопута — каркас гнезда был весь обвит ими. А ведь птичке надо было значительно потрудиться, чтобы развязать узел и снять тесемку с ветки.

Другая пара сорокопутов, поселившаяся около мусорной свалки, на которую выбрасывали обрезки фотобумаги из фотолаборатории, свила свое гнездо из этих упругих обрезков, скрепив их небольшим количеством стеблей сухих трав.

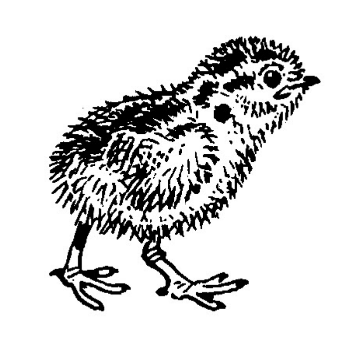
Мухоловки-пеструшки строят основание своих гнезд из старых листьев, натаскивая их в гнездовье иногда толстым слоем, а верхнюю часть гнезда устилают чешуйками коры с молодых ветвей сосны (в хвойных насаждениях) или белыми полосками бересты (в лиственных насаждениях); лоток выстилают тем же материалом и шерстью животных.

Мухоловки-пеструшки гнездятся и в парках Москвы. Опавшие листья здесь еще осенью сгребают и уничтожают, чешуек коры от сосны или березы тоже нет. Поэтому птицы в качестве материала для гнезда (на 80%) употребляют обвертки от конфет, трамвайные билеты и даже окурки.

В Рыбинском лесхозе Ярославской области в смешанном лесу были вывешены искусственные гнездовья для привлечения птиц. Эти гнездовья развешивали параллельными рядами на определенном расстоянии друг от друга. Их заселили почти все мухоловки-пеструшки. При проверке одного ряда гнездовий на заселенность в гнездах стала попадаться шерсть лося все в больших и больших количествах, вытеснившая, наконец, из выстилки чешуйки березы. А затем по мере осмотра последующих гнезд количество шерсти стало уменьшаться и исчезло совсем. Второй







Однодневные птенцы:
1 — полевой конек (птенцовый тип); *2* — орлан-белохвост (переходный тип); *3* — серая куропатка (выводковый тип).

осмотренный ряд гнездовий дал ту же картину: постепенное увеличение количества лосиной шерсти до какого-то предела и последующего снижения ее. Третий ряд дал гнезда с шерстью в центре развески. Четвертый ряд был весь «нормальный»: в лотках гнезд, кроме чешуек бересты и сосны, других материалов не было. Это натолкнуло на мысль поискать источник, от которого мухоловки-пеструшки из ближайших к нему гнезд брали лосиную шерсть. И верно, обнаружили остатки лося, задранного, очевидно, медведем.

Когда гнездо сделано, самки откладывают в лоток яйца. Число яиц в кладке различное: от 1—2 у хищных птиц до 20— 26 у куропаток. Форма и расцветка яиц у разных видов птиц разнообразная. У сов яйца почти круглые, у других птиц вытянутые (но при этом один конец яйца узкий, другой — более широкий). У птиц-дуплогнездников яйца обычно белые или слегка голубоватые, у гнездящихся открыто — пестрые, похожие по цвету на предметы, окружающие гнездо.

Величина яиц у птиц зависит от многих причин: мелкие птицы несут по отношению к своей массе довольно крупные яйца; крупные птицы — относительно их массы мелкие. С этим связано пребывание птенцов в гнезде: у мелких птиц они покидают гнезда раньше, чем у крупных. По

характеру развития птенцов птиц, у которых птенцы выходят из яиц развитыми, зрячими, покрытыми пухом и, едва обсохнув, сами начинают клевать корм и бегать стайкой за матерью, называют выводковыми. К ним из лесных птиц относятся тетерева, рябчики, глухари, куропатки.

У других птиц, которые обычно вьют сложные по конструкции гнезда, птенцы вылупляются недоразвитыми, почти голые, со слаборазвитой мускулатурой, слепые и глухие. В первые дни у них нет даже постоянной температуры тела! Начальный период своей жизни они проводят в гнезде, где их обогревает самка, а пищу для них приносят птицы-родители. Таких птиц называют птенцовыми.

Есть еще переходный тип развития птенцов, когда они появляются на свет покрытые пухом, зрячие, но также не имеющие постоянной температуры тела и выкармливаются родителями, как птенцовые. Переходный тип характерен для хищных птиц.

Клювы у птенцов, сидящих в гнездах, широкие у основания; края рта и полость его окрашены чаще всего в желтый, розовый или красный цвет. Эта окраска возбуждает у взрослых птиц инстинкт кормления птенца. Если птенец не раскрывает рта, родители его не кормят и даже могут выкинуть из гнезда как «лишний предмет».

Иногда бывает, что какой-либо птенец оказывается вне гнезда, птицы-родители его не кормят. Если такого птенца посадить обратно в гнездо, то он через некоторое, очень непродолжительное время опять оказывается за пределами гнезда.

Наблюдения за кормлением птенцов взрослыми птицами показали, что если какой-либо птенец отстает в росте, слабо развивается и ведет себя в отношении родителей, приносящих корм, не так, как остальные птенцы в гнезде, то взрослые птицы реагируют на такое поведение птенца отрицательно: перестают кормить его, а затем выбрасывают за пределы гнезда, как чужеродное тело. Птицы-дуплогнездники такого птенца оттаскивают в сторону от лотка, к внутренней стенке дупла или гнездовья, либо тоже выбрасывают его наружу. Этих-то птенцов часто считают «выпавшими», хотя выпасть из дупла или синичника они сами не могут. В Беловежской пуще

даже был случай, когда белый аист, гнездившийся на высоком дубе, выкинул из гнезда постепенно всех своих аистят.

Птенцам же тех видов, гнезда которых находятся в ямках на поверхности почвы, и выпадать-то некуда. Однако бывает, что птенцов наземногнездящихся птиц обнаруживают иногда на некотором расстоянии от гнезда. Выброшенных голых и слабых птенцов в природе быстро подбирают разные хищники. Иногда их находят люди, берут из чувства жалости, но выкормить таких птенцов невозможно, и они все равно погибают.

Выкидывание слабых и плохо развивающихся птенцов — проявление инстинкта у птиц, позволяющее этим животным сохранить вид в целом здоровым и жизнеспособным для дальнейшего существования всех птиц своего вида.

Развитие птенцов в гнезде протекает у разных птиц в различные сроки. У выводковых птенцы покидают гнездо сразу же после вылупления, мать уводит выводок куда-либо в заросли трав или кустарников. Птенцовые сидят в гнезде до тех пор, пока у них не отрастут маховые перья на крыльях. У мелких птиц, гнездящихся на кустарниках и на поверхности почвы, птенцы покидают гнездо, еще не умея летать. Птенцы лесного жаворонка оставляют гнездо на 9-й день, птенцы белой трясогузки, лесного конька, славок — на 10—11-й день, соловья и дроздов — на 11 — 12-й день. Птенцы потом сидят, затаившись где-нибудь рядом с гнездом, в траве, в кустарниках, под прикрытием сверху, разобщено, по одному, и тихо цвиркают; по этому сигналу птицы-родители находят их и продолжают докармливать еще 6—7 дней. И только когда птенцы начинают перепархивать, выводки собираются и начинают кочевать по лесу в поисках пищи, удаляясь от места гнезда с каждым днем все дальше и дальше.

В период, когда птицы-родители докармливают нелетных птенцов, покинувших гнездо, их часто вспугивают ребята, гуляющие по лесу. Птенец естественно удирает от них, помогая себе короткими крылышками, а ребята стремятся поймать его, считая птенца «выпавшим» из гнезда, потерявшимся или брошенным родителями. Поймают, принесут домой и говорят, что они «нашли» птенца. А его никто в лесу, родном доме птенца,

не терял, он вовсе не беспризорный, чтобы о нем нужно было заботиться. Забота эта, хотя и из самых лучших побуждений, кончается обычно смертью птенца, так как его либо недокормят, либо перекормят, либо дадут пищу, к которой птенец не привык.

Никогда не надо ловить нелетных птенцов, попавшихся на глаза или выпархивающего из-под ног: ни мелких птиц, ни более крупных, вроде сорочат, галчат или грачат. Гораздо интереснее издали наблюдать, как, например, грач кормит своего, огромного по сравнению с мелкими птицами, жадного к еде грачонка. Забавное зрелище!

Летне-осенние кочевки птиц — явление, позволяющее молодым птицам знакомиться с окружающей местностью. Поскольку птицы при возврате весной для размножения летят в свой, знакомый уже лес, то, попав домой, они быстро ориентируются и стараются загнездиться тут же, около гнезда родителей, а если место уже занято, то в стороне, часто на значительном расстоянии от места своего прошлогоднего выплода, но все же в знакомых по осенним кочевкам местах.

Во время летне-осенних кочевок птицы всегда задерживаются в участках леса, богатых кормами. Если в лесу есть участки, зараженные вредителями, то птицы с этого места не отлетают до тех пор, пока численность вредителей не снизится до такой степени, что пищи для птиц станет недостаточно, тогда стайки их полетят дальше в поисках более кормных мест.

То же самое наблюдается и при выкармливании птенцов. Взрослые птицы различных видов, обнаружив участки леса с большим количеством насекомых-вредителей, начинают собирать пищу только здесь. Эта концентрация птиц в очагах скопления вредных насекомых позволяет нам использовать птиц для борьбы с вредителями уже направленно. Собираясь большой группой в одном участке леса, птицы довольно быстро расправляются с вредителями и только после этого откочевывают в поисках пищи в другие места, однако, далеко не удаляясь от гнезда, пока в нем находятся птенцы.

В 1953—1955 гг. в Московской области наблюдалось сильное размножение бабочки дубовой листовертки (опасного вредителя дуба), гусеницы которой начисто могут, объест» всю листву с дубов, замедлить

рост дерева и привести его к усыханию. Основными истребителями ее гусениц и куколок были скворцы и мухоловки-пеструшки, однако на питание дубовой листоверткой быстро переключились и другие птицы: горихвостки, сороки, воробьи, пеночки, славки. В отдельных местах птицы почти полностью истребили этого вредителя.

Птицы, по словам проф. А. Н. Формозова, обладая большой подвижностью, прожорливостью, способностью быстро обнаруживать очаги вредителей и своевременно собираться на них, представляют силу, которая естественно и легко как бы сама мобилизуется на подавление опасных для леса и лесопосадок скоплений вредных насекомых.

Лесные птицы, как и многие дикие животные, редко доживают до старости и умирают естественной смертью, однако, несмотря на быстрое развитие организма птиц в первый год, продолжительность жизни их довольно высокая. По данным кольцевания, в природе добывались лесные птицы такого возраста: канюк — 16 лет, стриж — 9 лет, кукушка — 24 года, скворец — 10 лет, дрозды — 9—10 лет, серая мухоловка —12 лет, иволга — 8 лет, сорока — 21 года.

Лесные птицы, видимо, хорошо приспособились к обитанию в лесных насаждениях. Увеличение численности птиц в лесах — задача, вполне доступная в наше время, когда повадки и поведение птиц уже во многом изучены и продолжают изучаться.

Создавая безопасные условия для обитания птиц, понимая их жизнь и значение для народного хозяйства, каждый сознательный человек может сделать так, что численность птиц в нашей стране и их сохранность, а следовательно, и продолжительность жизни, несмотря на хозяйственное использование их, будут увеличиваться.

ИСТРЕБИТЕЛИ СЕМЯН СОРНЯКОВ

Трудно найти человека, который был бы равнодушен к голубям, символизирующим мир, верность, красоту. Можно часами без устали наблюдать за домашними голубями, за их пируэтами в воздухе во время полета. Городские полудикие голуби прочно вошли в жизнь населения, стало традицией при проведении больших праздников выпускать стаи домашних голубей.

Дикие голуби — обитатели леса не такие доверчивые, как их сородичи из населенных пунктов, они живут довольно скрытно. Например, настоящим лесным голубем будет клинтух. Он поселяется чаще в смешанных лесах, изредка в северных сосновых борах, березовых и еловых древостоях. Для него удобны лишь старые, высокие деревья с наличием дупел в них. Клинтух — птица перелетная. Обитают клинтухи почти по всей территории европейской части СССР, кроме самых северных лесов, и в южной части лесов Западной Сибири. В горах Кавказа клинтухи предпочитают старые буковые леса. Птица обитает в дуплах, поэтому гнездо у него самое простое — из нескольких веточек и пучка мочала. Кладка обычно состоит из двух яиц, а птенцов клинтух выводит два раза в лето. При наличии большого числа дупел клинтухи могут селиться поблизости друг от друга и образовывать подобие колонии. Вообще эта птица очень осторожна, поэтому редко можно встретить клинтухов, но своеобразное его воркование услышать можно. Оно передается как монотонное, повторяемое 10—15 раз подряд, «ху-ууу... ху-ууу...».

В тех же самых районах обитает еще один перелетный лесной голубь — вяхирь, или витютень. Он крупнее других голубей, на щеках у него белые пятна и такие же, побольше размером, на крыльях. Гнездо вяхирь устраивает на ветвях деревьев. Это рыхлая постройка из веточек. Вяхирь выводит по два птенца два раза в лето. Осенью вяхири долго кочуют в стаях, постепенно передвигаясь к югу, на места своих зимовок.

Вяхирь тоже очень осторожная птица, но его можно увидеть в полете, слышать глуховатое воркование, похожее на голос городских голубей. Профессор Е. М. Воронцов передает голос вяхиря очень точно словами человеческой речи: «...умру-у, умру-у, умру-у... Будешь бить, аль нет? Будешь бить, аль нет? Бу-удешь, бу-удешь?»

Значительно шире этих относительно крупных голубей распространен небольшой голубь — обыкновенная горлица. Она также перелетная, зимует в Центральной Африке. Во время гнездового периода поселяется в лесах, рощах, садах, избегает хвойных лесов, охотно поселяется в кустарниках и обязательно недалеко от воды. Хорошо заселяет полезащитные полосы. Горлица по окраске оперения не сизая, как другие голуби, а пестрая, с большим числом коричневых пятен на перьях. Вершины (концы) перьев хвоста белые, поэтому, когда горлица распускает хвост, образуется полукруглая белая полоска.

Научное название этой горлицы «туртур». Воркование ее так и передается: «турр-турр» или «курр-курр», повторяющееся много раз подряд и часто сливающееся в сплошную трель.

В лесах Средней Азии, в южных частях Западной Сибири, в Прибайкалье и Забайкалье, вплоть до Дальнего Востока и лесов Сахалина обитает большая горлица, внешне похожая на обыкновенную, но крупнее по величине. Она поселяется в хвойных и лиственных лесах, в Забайкалье живет в глухой ягодной тайге, но предпочитает прибрежные заросли лиственных пород. Голос ее отличается от голосов других голубей и может быть передан так: «Отдай шубу! От-дай шу-бу!»

Горлицы строят гнезда из тонких прутиков на различной высоте, на ветвях деревьев и кустарников, иногда близко от поверхности почвы. Гнездо настолько рыхло,

что, если смотреть на него снизу, можно заметить сквозь прутики два небольших блестящих яйца белого цвета. Горлица размножается тоже два раза в лето.

Все голуби растительноядны, они кормятся листочками разных трав, семенами лесных растений; клинтух ест желуди и буковые орешки. Лакомство для голубей — семена дикорастущих бобовых. Обыкновенная горлица часто вылетает на поля, где вместе со стаями вяхирей подбирает падалицу зерновых культур и семена сорняков. Их же голуби собирают в полезащитных полосах и на лесных питомниках.

Птенцов голуби кормят кашицей, образующейся у взрослых птиц в зобах из проглоченных семян и выделений из желез стенок зоба, — это и есть то «птичье молоко», о котором говорят как о нечто неправдоподобном. Большая горлица посещает песчаные отмели рек, на которых кормится беспозвоночными — улитками, мясом беззубок и кусочками стеблей и листьев водных растений.

Голуби имеют большое значение в лесах как потребители массы семян сорных растений в лесных питомниках, в молодых культурных посадках, в полезащитных лесных полосах и, конечно, на прилегающих к лесам полям. Голуби служат объектами спортивной охоты, особенно на Украине.

Хвойные леса таежной зоны, смешанные и широколиственные леса средней полосы служат местами обитания оседлых птиц из отряда куриных: в тайге — это глухарь и рябчик, в лиственных изреженных участках тайги — тетерев, на Дальнем Востоке еще и дикуша, в лесах лесостепной зоны — тетерев и серая куропатка. Все эти птицы, кроме дикуши, охотничье-промысловые.

Куриные — птицы выводковые, гнезда устраивают в виде неглубокой ямки, выстланной большей частью травой, мхом и перьями.

Тетерев распространен очень широко — от берегов Балтики до Охотского моря, в центральных и северных районах СССР. Обычно он встречается в лесах и перелесках лиственных изреженных насаждений, а в глухой тайге не живет.

Весной тетерева собираются где-либо на опушке леса или у болот и токуют.



Горлица обыкновенная.

Для любого человека, любящего родную природу, тетеревиный ток — необыкновенное, захватывающее зрелище: десятки тетеревов-самцов, с распущенными черными хвостами, крайние перья которых загнуты вбок, с опущенными крыльями, важно и плавно, семеня ногами, ходят по кругу и бормочут или чуфыкают. Отовсюду слышится «чу-ффыыы, чу-ффыы...» и быстрое бормотание «гур-гур-гур-гур...». Возбужденные петухи налетают друг на друга и дерутся иногда так, что перья летят во все стороны!

Токование продолжается от ранней весны до тех пор, пока самки не сядут насиживать. Самцы в это время начинают линять и забиваются в крепи. Все заботы по выводу птенцов и их выкормке ложатся на одну самку.

К осени все выводки тетеревов собираются в стаи и начинают кочевать. Питаются они в летне-осеннее время различной растительной и животной пищей, собирают семена дикорастущих травянистых растений,

ягоды, ловят наземных насекомых. Тетерка часто водит птенцов к муравьиным гнездам, где тетеревята кормятся муравьями и их куколками.

Питание птиц зависит от сезонов года: летом птицы едят и насекомых, осенью вылетают на поля и кормятся падалицей — зерном и семенами сорняков, зимой — ягодами можжевельника, сережками березы и ольхи и их почками.

В снежные зимы тетерева ночуют под толщей снега. Они «ныряют» с деревьев в снег под острым углом, а затем проделывают в толще снега небольшой ход в сторону. Вылетая из-под снега в минуту опасности, тетерев может напугать кого угодно: вдруг с грохотом взметывается фонтан снега и темная птица, оглушительно гремя крыльями, уносится вдаль! Во время оттепели и наступившего затем мороза ночующие под снегом птицы могут оказаться в ловушке, будучи не в силах пробить снизу крепкий наст.

Самые крупные промысловые птицы тайги — глухари. Они обитают во всей таежной зоне примерно до реки Нижней Тунгуски, в смешанных лесах Верхнего Поволжья и на Урале. На востоке, от берегов Байкала до Тихого океана, Камчатки и Сахалина, встречается каменный глухарь. В лесах глухари предпочитают участки с наличием различных ягодников.

Весной, в марте, глухари токуют, но не так, как тетерева. Драки между самцами-глухарями бывают более ожесточенными. Обычно самцы токуют на рассвете, прилетев на ток еще с вечера. Сидя на высоком дереве или прохаживаясь по толстому суку, глухарь начинает глухо щелкать с редкими паузами, потом щелканье учащается и сливается в однообразное глухое шипение или стрекотание. Впечатление от этой части песни глухаря такое, как будто кто-то часто проводит ножом по краю сковороды. Во время второй части песни сам глухарь ничего не слышит, поэтому его и называют — глухарь. Самка глухаря выводит птенцов и заботится о них тоже одна, как и тетерка.

Глухари питаются в летнее время листочками лесных растений почвенного покрова, ягодами, наземными моллюсками, семенами лесных трав, насекомыми. В это время питание их похоже на питание тетеревов, но с осени и до поздней весны глухари кормятся хвоей лиственницы



Глухарь.

(осень, весна), листьями осины (осень) и хвоей сосны (с осени до поздней весны).

Во всех лесах СССР, кроме крымских, кавказских и среднеазиатских, встречается рябчик. Он размером с галку, серый с пестринами оперения (рябой!) и небольшим хохолком на голове. Рябчики, не в пример тетеревам и глухарям, образуют пары. О птенцах у рябчиков заботятся оба родителя. Питаются рябчики летом ягодами, семенами сорняков, побегами лесных травянистых растений, а зимой — сережками ольхи и березы, ягодами рябины.

На Дальнем Востоке в хвойных лесах обитает похожая на рябчика дикуша. Питание этой птицы изучено мало, но все же известно, что она поедает семена лесных травянистых растений и ягоды, а осенью и зимой кормится хвоей пихты.

Широко распространена в лиственных лесах куропатка, хотя ее и не считают лесной птицей. За последние десятилетия серая куропатка проникла на север чуть ли не до Печорской тайги, а на восток вышла за берега Енисея в южной части тайги. Основные места ее обитания — лесные опушечные кустарники, зарастающие вырубки



Тетерев.

и полезащитные лесные полосы, в которых куропатки хорошо скрыты от врагов. Куропатки очень плодовиты — полная кладка у них бывает по 22—26 яиц! Это обстоятельство делает серую куропатку очень продуктивной в охотничьем хозяйстве.

Питается серая куропатка как растительной, так и животной пищей, истребляет большое количество вредных насекомых, концентрирующихся в полезащитных полосах, в лесных культурах, на вырубках, и семена сорняков как полевых, так и лесных.

Кроме охотничьих птиц леса, семена сорняков потребляют многие мелкие птицы. Они питаются ими сами и даже выкармливают ими птенцов. Некоторые из этих мелких птиц не полностью растительноядны. Во время гнездования они питаются сами и выкармливают птенцов насекомыми, но не отказываются и от растительной пищи, особенно от семян и ягод. А осенью и зимой те из них, которые остаются на зимовку в наших широтах, волей-неволей переходят на питание семенами.

В Саянах и Прибайкалье, в Забайкалье и Приморье водится в лесах оседлая птица длиннохвостый снегирь.



Чечевица.

Он величиной с воробья, имеет серовато-серебристую окраску оперения и длинный хвостик. У самца перья на груди и по бокам красные. Пение длиннохвостого снегиря напоминает журчание весеннего ручейка, а призывный крик состоит из мелодичного трехсложного свиста. Длиннохвостые снегири — рьяные потребители семян сорняков. В летнее время они питаются семенами лесных растений, осенью и зимой их основной корм — семена полыни и лебеды.

В лесах Кавказа, Восточного Казахстана и всей лесостепной и лесной зон СССР гнездится перелетная птица чечевица. Ее перья темно-буроватого цвета, причем у самца они как бы залиты красным. Чечевица селится в изреженных насаждениях, главным образом на опушках. Характерно ее свистовое пение, легко передаваемое словами «витю-видел!». Оно заканчивается обычно мелодичным щебетанием, которое можно слышать лишь на самом близком расстоянии от поющей птицы.

Чечевица питается и выкармливает птенцов семенами травянистых и древесных растений, в том числе сорных.

В небольших количествах потребляет и насекомых, но так, попутно.

Из оседлых птиц, гнездящихся широко в лесах, часто встречается обыкновенная зеленушка. Зеленушка полностью оправдывает свое название. Она желтовато-зеленая, размером с воробья, с черноватыми крыльями и белыми полосками на крайних перьях крыльев. Клюв зеленушки короткий, толстый, крепкий. Живет зеленушка не только в лесу, но и в садах, селах и городах. В Тамбове и других городах средней и южной полосы много зеленушек заселяет подстриженные тополя даже на главных улицах. В Москве эти птицы проникают до Красной площади, устраивая гнезда на ветвях елей у Кремлевской стены. Зеленушки часто поселяются в защитных посадках вдоль железных дорог.

Зеленушки — растительноядные птицы и птенцов выкармливают семенами сорняков: полыни, конского щавеля, лебеды, петушьего проса, а также небольшим количеством насекомых, которых птица собирает на почве.

Обыкновенная зеленушка — обитательница лесов Кавказа, Крыма и европейской части СССР. Она редко встречается в лесах Узбекистана. На Дальнем Востоке (в том числе и на островах Сахалинской области) живет китайская зеленушка.

Самая красивая птица из зерноядных, пожалуй, щегол. Он привлекает к себе внимание и красивым пением, и яркой расцветкой. Щегол широко распространен в европейской части СССР, Западной Сибири, лесах Кавказа и Тянь-Шаня. Южные популяции щегла оседлые, северные — кочующие. Гнездится щегол, как и зеленушка, открыто, любит березовые леса. Гнездо щегол маскирует берестой так, что на березе его очень трудно заметить. Но если он строит гнездо на другой породе дерева, то инстинктивная маскировка его берестой выдаст местонахождение гнезда сразу, однако такие промахи у щеглов случаются редко.

Щеглы — очень общительные птицы. Соединяясь в стаи, они постоянно щебечут, а кормясь, ловко прицепляются лапками к тончайшим ветвям деревьев и стеблям сорняков.

Щеглы — главные потребители семян сорных растений: чертополоха, репейника, полыни, конского щавеля,



крапивы, чемерицы. Весной почти не найти головки репейника с семенами, так их выбирают птицы.

Кто не знает чижа? Пожалуй, только жители Сибири и Средней Азии. Чижи — оседлые птицы, живут в лесах европейской части СССР, Кавказа и Приморья. В Сибири их нет. Во время полета чиж издает призывный крик: «чи-жик», «чи-жик». Пение его быстрое, с протяжкой в конце, он словно выговаривает: «пили-кофе-пили-ча-ай, пили-кофе-пили-ча-ай!» (К. Паустовский). Чижи выкармливают птенцов насекомыми, а в осенне-зимнее время кормят семенами, как древесными, так и сорняков. Чижи оказывают лесному хозяйству неоценимую услугу, истребляя вредных насекомых и семена сорных растений.

Таким же хорошим истребителем сорных семян является и коноплянка. Свое имя она никак не оправдывает. Гнездясь в лесных насаждениях европейской части СССР (заходит на восточные склоны Уральских гор, в леса Кавказа, горы Памира и Тянь-Ша-ня), коноплянка имеет очень малый контакт с коноплей. Окрашена коноплянка в темно-буроватый цвет;

Сверху вниз:
длиннохвостый снегирь; щегол; зяблик; чиж.

у самца передняя часть головы и грудь ярко-красные, но не так интенсивно, как у чечевицы. После щеглов коноплянки — лучшие истребители семян сорняков, которыми коноплянки кормятся круглый год.

В лесах Кавказа и в части горных лесов Средней Азии обитает красношапочный вьюрок, а в лесах Карпат и Прибалтийских республик живет канареечный вьюрок. Питаясь семенами сорняков, эти птицы, несомненно, очень полезны.

Кто не слышал весной пения, выражающегося в мелодичном посвистывании «ти-ти-ти-ти-ти-ти» и заканчивающегося двумя тонами ниже, протяжным «т-и-и-и»! Это песня обыкновенной овсянки, сама она в это время сидит где-нибудь на вершине дерева или высокого куста. Семейство овсянок обширное, представители его обитают в лесной и лесостепной зонах нашей страны. Птицы южных видов оседлы, а северные (особенно сибирские) — кочующие и перелетные. Садовая овсянка первой и в большем количестве заселяет полезащитные лесные полосы.

Гнезда овсянки делают на земле, у основания кустов или деревьев, и выстилают их сухими стебельками; птенцов выкармливают насекомыми, а при кочевках питаются семенами сорных растений и падалицей. Окраска овсянок темно-желтая (цвет созревшего овса) — очевидно, это и послужило для названия птицы.

В лесах европейской части СССР и на Кавказе в весенне-летнее время, чаще под вечер, можно услышать повторяющуюся песенку: «юли-юла-юли-юла-юли-юла».

Это поет лесной жаворонок, или юла, — перелетная птица, зимующая в южных областях.

Гнездится лесной жаворонок по опушкам и по краю леса на земле. Птенцов он выкармливает насекомыми, а большую часть года, как и полевой жаворонок, питается семенами сорных растений: мышея, щирицы, могара, дикой вики и др.

Везде, где есть древесная растительность, есть и зяблики. Это одна из наиболее многочисленных птиц средней полосы и юга. В последние десятилетия в связи с усиленной эксплуатацией лесов южной тайги Сибири и изреживания лесов зяблик стал расселяться на восток и проник

уже почти до берегов Байкала.

Весеннее пение зябликов можно услышать повсюду: в парках больших городов, в лесах, в долинах рек. Нет зябликов только в глухой тайге. Зяблики прилетают на места размножения ранней весной, как только обнажится почва от снега. Причем самцы прилетают раньше самок недели на две. Пение самцов звонкое, как бы с «росчерком» в конце песенки. С прилетом самок зяблики строят очень искусное гнездо, стенки которого отделывают мхом и лишайником. Птенцов выводят один-два раза в лето, выкармливая их насекомыми. После вылета птенцов зяблики держатся семьями, а затем сливаются в стайки.

Как и все истребители семян, зяблики питаются в основном растительной пищей, кроме периода выкормки птенцов, истребляя семена сорняков не только в лесу, но и на прилегающих полях.

Кончается лето, на рассвете в ложбинах собирается туман, не слышно уже привычного хора птичьих голосов, приветствовавших раньше восход солнца. Кончается у пернатого населения лесов трудовой период и выкормки птенцов, и охраны гнездового участка.

Собираясь в стаи, кочуют птицы с места на место, подолгу не задерживаясь и постепенно передвигаясь к югу.

Птицы-кочевники движутся по необъятным просторам нашей Родины в поисках кормов, а найдя их, неделями держатся на одном месте.

Северные леса — родина этих кочевников. В гнездовой период их не видно в средней полосе страны, да и делать тут им нечего. Сотни тысяч других птиц, перелетных, заселяют леса средней полосы, выводят птенцов, кормятся, а наши птицы, никогда не улетающие в далекие южные страны, в летнее время являются патриотами Севера и гнездятся там.

Первыми прилетают в среднюю полосу из северных лесов зеленушки и смешиваются с местными зеленушками (оседлыми). Затем прилетают вьюрки и другие птицы, заполняют опушки лесов и полезащитные лесные полосы. Изо дня в день, чуть ли не всю зиму усиленно ищут они семена трав, опавшие на снег или сохранившиеся в соцветиях сорных растений, и склевывают их. Даже полевые воробьи, польза которых сомнительна в южных районах, всю осень до самого выпадения снега, сбившись в стаи

(до нескольких тысяч птиц в каждой из них), кормятся на полянах, по опушкам лесов и в полезащитных насаждениях, подбирая семена трав, чаще всего сорных.

Кроме птиц — истребителей сорняков как главной их пищи, семена сорных растений уничтожают и другие птицы. «Наши зимние гости — чечетки — особенно охотно кормятся на лебеде, а снегири, кроме того, на конском щавеле и крапиве. Семена крапивы часто и охотно поедают также синицы-лазоревки» (К. Н. Благосклонов).

Когда мы говорим о пользе птиц как охранителей лесов и полей, обычно принимаем во внимание только истребление, ими насекомых, не учитывая второй, не менее важной стороны полезной деятельности мелких птиц — уничтожения семян сорняков — злостных конкурентов культурных растений. А между тем птицы, собирающие семена сорных растений, — одна из могучих сил природы, не дающая вредным сорнякам распространяться на пахотные земли и соседние с ними участки.

ПТИЦЫ — «СЕЯТЕЛИ» ЛЕСА

В сосновом лесу, далеко от лиственных деревьев, можно найти растущие дубки, то гнездами, то одиночно, разного возраста, или всходы, или уже молодые деревца. Человек не сажает так лес. Посаженные человеком дубки обычно одновозрастные и расположены рядами. Кто же занес сюда дубки, а вернее, желуди, из которых выросли дубки? Оказывается, желуди разносит сойка.

Распространена сойка очень широко, на север до Архангельска и на восток в средней полосе Сибири до берегов Тихого океана. По величине сойка чуть меньше галки. Сойку постоянно можно видеть на плодоносящих дубах, на которых она собирает желуди (это ее излюбленная пища) и, набирая их по нескольку штук сразу в своем очень растяжимом пищеводе, уносит далеко в сторону, затем прячет в дупла деревьев, под опавшие хвою и листья, и, конечно, забывает места своих запасов. Зимой желуди засыпает снег, а весной они прорастают. Некоторое количество желудей сойка теряет уже по дороге — всходы одиночных дубков можно найти в таких местах, где сойке не на что присесть, а человеку сюда и не забраться.

Кроме желудей, сойка делает запасы из других семян: бука, лещины, вишни. В Оренбургской области находили кладовые сойки, в которых было собрано до 4 кг различных семян.

Осенью сойка питается желудями, расклевывая их в укромном месте. Однако до этого места сорванный желудь сойка должна донести.

Форма желудя такова, что его, да еще смоченного слюной птицы, очень трудно удержать в клюве, а тем более в лапах. Сойка — птица осторожная, летает плохо и медленно. Яркое оперение ее заметно издали для хищников, поэтому на открытых пространствах и в кроне дубов, когда она срывает желуди, сойка не задерживается. Схватив желудь в лапку или в клюв, сойка улетает с ним в сторону; овальный желудь выскальзывает и отлетает далеко в сторону. Цвет спелого желудя темно-коричневый, и, упав на лесную подстилку, он становится незаметным. Сойка обычно и не подбирает упавший желудь, а летит обратно за новым.

Кроме желудей, сойка питается также орехами, с которыми она расправляется успешней, и другими плодами. Сойка — птица кочующая. Гнездо она делает на деревьях, птенцов выкармливает насекомыми, которых собирает на деревьях и в лесной подстилке. Кроме того, она хищничает. В кормовом районе сойки всегда бывают разорены гнезда мелких птичек.

Польза сойки — в расселении дуба и других деревьев, истреблении вредных насекомых, но хищничество ее наносит вред лесу. Сойку все же считают полезной птицей в лесу, так как на гнезда мелких птиц она нападает, когда нет размножения вредных насекомых; при увеличении численности их она полностью переключается на питание насекомыми.

В кустарниковых зарослях и в саксауловых лесах закаспийской пустыни водится красивая, миловидная птичка величиной с дрозда — саксаульная сойка. Она оседлая и немногочисленная, очень хорошо бегает и взлетает редко. Саксаульная сойка, так же как и наша лесная сойка, питается различной пищей, при избытке корма делает запасы из семян кустарников, которые, прорастая, закрепляют корнями пески.

В северных и восточных районах нашей страны обитает ближайшая родственница сойки — кедровка, или ореховка. Эта птица величиной с галку, темно-бурая, вся в беловатых пятнышках, на хвосте — белая полоска. Основной корм кедровок — орехи: в тайге — кедровые, в других местах — лесные (лещина). Но кедровки поедают, кроме орехов, и другие корма: насекомых, семена ели, различные ягоды. В гнездовой период кедровка осторожная и молчаливая птица, а в послегнездовой,



Сойка.

когда кедровки сначала летают семьями, а потом объединяются в крупные стаи, они становятся очень заметными. Голос кедровки — резкое «крээк-крээк», но она может издавать и мелодичный пересвист, и крик, похожий на голос дятла.

Долгое время не было изучено размножение кедровки. Недавно выяснилось, что размножается она, как и все птицы вороньего рода, рано, один раз в лето; птенцов выкармливает насекомыми и орешками, очистив их от скорлупы и размельчив клювом. После гнездового периода кедровки широко кочуют по тайге. В это время они питаются насекомыми, а с приближением осени и времени созревания кедровых орехов начинают питаться ими. Кедровые орехи, извлеченные из шишки, кедровка набирает в зоб и, отлетая довольно далеко от места сбора орехов, прячет орешки в каких-либо укромных лесных местах.

Запасы кедровок имеют большое значение для обитателей тайги: мыши, полевки, бурундуки, соболь и медведи не прочь полакомиться орехами из запасов кедровок.

Сибирская (кедровая) сосна очень редко возобновляется самосевом, семена ее тяжелые, отлетать от материнского дерева далеко не могут. Почвенный покров в кедрачах обычно моховой, упругий. Упавшая на него кедровая шишка не раскалывается, а подпрыгивает на моховом ковре и лежит на поверхности мха, пока семена из нее не выберут лесные обитатели. Кедровки, утаскивая кедровые орехи на далекие расстояния, засовывают их под мох, в расщелины каменных россыпей, под трухлявые стволы деревьев, лежащих в тайге, а чаще всего на открытых местах, вроде необлесившихся вырубок, старых гарей. Таким образом, кедровки служат основными и надежными сеятелями кедровых лесов в сибирской тайге и в северных лесах. Отмечены многочисленные случаи возобновления сибирской сосны на обширных гарях Печорской тайги в Коми АССР и в Сибири, находящихся на расстоянии 12—15 км от леса из этой породы.

Мясо кедровки чуть горьковатое, но вкусное. Хотя на эту птицу нет регулярной охоты, все же осенью, в период заготовки кедровых орехов, когда стаи кедровок могут в самое короткое время очистить шишки кедра от орешков, птиц истребляют.

Кедровки довольно любопытны, и бывает достаточно громко и резко свистнуть, чтобы летящие птицы приостановили полет и спустились всей стаей на деревья.

В природе есть особая группа растений, семена которых разносят только птицы. Такие семена называют орнитохорными. Плоды таких растений обладают сладкой мякотью, окрашены в яркие цвета, издали привлекают птиц и часто служат птицам излюбленным кормом. Сами семена защищены твердой оболочкой, в желудке они не перевариваются, не теряют всхожести и выбрасываются наружу вместе с экскрементами птиц, приобретая при этом способность к быстрому прорастанию. Желудочный сок птиц размягчает оболочку и облегчает проникновение воды и воздуха к семядолям. Выброшенные семена прорастают, и всходы их оказываются окруженными органическими удобрениями (птичьи экскременты) и лучше растут.

Необлесившиеся вырубки и гари почти всегда зарастают разными кустарниками; то же самое происходит в полезащитных лесных полосах, куда откочевывают птицы. С помощью птиц расселяются такие растения,

как бересклет, боярышник, бузина, можжевельник, рябина, черемуха, терн, шиповник, ежевика, калина, жимолость, крушина, малина, смородина, черника, брусника, голубика, княженика, полупаразит растений омела; из плодовых — дикая яблоня, груша, вишня и черешня. Прожорливость птиц и тут имеет значение. Они заглатывают большое количество ягод сразу и «высевают» семена их кучно. Разросшиеся кустарники привлекают на гнездование новых открытогнездящихся птиц, и процесс расселения птиц и кустарников продолжается.

После сойки и кедровки, «сеющих» дуб и кедр, самыми активными «сеятелями» других кустарников и деревьев являются свиристели. Это обитатели северных лесов, в которых они выводят птенцов и выкармливают их насекомыми, как и полагается насекомоядным птицам. В осенне-зимнее время свиристели постепенно откочевывают далеко к югу и питаются в это время ягодами кустарников. Свиристель — одна из красивых птиц нашей страны, величиной чуть меньше скворца. При рассматривании свиристеля бросаются в глаза его черный широкий хохолок, ярко-красные пятна на крыльях и желтая оторочка на хвосте. Любимая еда свиристелей — плоды рябины и шиповника. Едят свиристели также плоды можжевельника, сибирской яблони, калины и других кустарников. Едят они чрезвычайно много, набивая зобы до отказа, и бывает, что набитый ягодами зоб и пищевод не дают птицам даже нормально дышать: иногда свиристель «падает в обморок», настолько сильно давит на дыхательные пути птицы проглоченная пища!

Такими же активными «сеятелями» лесных кустарников и ягодников зарекомендовали себя дрозды. В лесах нашей страны насчитывают разных дроздов около 20 видов, но самые обычные и широко распространенные дрозды — деряба, рябинник, белобровик, певчий и черный. Не только люди, далекие от птичьего мира, но и натуралисты не всегда по внешнему виду определяют дрозда в природных условиях (за исключением черного — по его окраске). Но всегда, вспугнув этих птиц, узнают, что это дрозды по шумному полету, громкой трескотне в кустах и (весной) по сильному, но мелодичному пению.

Дрозды — сугубо лесные птицы, особенно в период размножения, но не избегают и культурных зеленых



Дрозд-рябинник.

насаждений. Часто дрозды гнездятся в лесопарках и парках: рябинник — обычно в северных областях, а черный дрозд — в южных. Дрозды — птицы нижнего яруса леса, кустарников, на вершины деревьев они садятся только во время пения. Гнезда дроздов расположены на разной высоте: в природных условиях — ниже, часто у основания стволов деревьев, на низких и высоких пнях, в развилках стволов и реже на толстых ветвях в стороне от ствола дерева; в местах, часто посещаемых человеком или скотом, — не ниже 1,5 м.

Гнезда дроздов — это массивное чашеобразное сооружение из крепких стеблей, листьев, травы, мха, корневищ. Рябинник обмазывает внутреннюю стенку гнезда (лоток) глиной или илом и устилает более нежным растительным материалом. Деряба накладывает грязь и ил больше на нижнюю часть внутренних стенок. Гнездо его большое: этот дрозд самый крупный (хотя немного больше скворца). Певчий дрозд штукатурит внутренние стенки гнезда древесной трухой или размельченными «орешками» лосей и зайцев, смешанными с грязью. Белобровик смазывает гнездо очень слабо, и оно у него

более рыхлое. Черный дрозд применяет глину для внутреннего слоя стенок гнезда, а лоток обильно устилает травой и листьями.

Размножаются дрозды два раза в год. Осенью они отлетают на юг, а некоторые — даже за пределы нашей Родины; в урожайные на ягоды годы (особенно при урожае рябины) перезимовывают и в нашей стране. А черные дрозды в южных районах вообще оседлые птицы. Возвращаются дрозды с мест зимовок к местам своего гнездования довольно рано, что связано с характером их питания.

Дрозды ищут корм активно, склевывают подснежные ягоды, собирают с поверхности почвы слизней, разгребают ногами и переворачивают клювом лесную подстилку, извлекая из нее и верхних слоев почвы перезимовавших насекомых. Дрозды роются в лесной подстилке и питаются насекомыми летом и осенью до выпадения снега. Эта деятельность дроздов по истреблению вредных для леса беспозвоночных имеет существенное значение, так как немногие лесные птицы могут активно добывать насекомых и других беспозвоночных из лесной подстилки. Специализация питания дроздов отличает их от других насекомоядных птиц.

Дрозды рано приступают и к гнездованию. Первые выводки у дроздов бывают уже тогда, когда большинство мелких лесных насекомоядных птиц еще только разбивается на пары и подыскивает места для устройства гнезд.

Рябинники поселяются колониями, по нескольку гнезд на одном дереве, а в колонии бывает до 30—40 гнезд. Если вы случайно попадете в такую колонию, постарайтесь побыстрее выбраться из этого места. В колонии поднимается тревога, дрозды налетают на незваного пришельца и довольно метко обливают его жидким пометом.

После выкормки птенцов пестрые дрозды собираются в огромные стаи и начинают кочевать, спускаясь постепенно к югу и частично улетая за пределы нашей страны. В это время они питаются различными ягодами: рябиной, бузиной, калиной, крушиной — и разносят их семена.

В южных районах страны дрозды могут приносить вред, налетая на виноградники, однако постоянного характера это явление не имеет. Дрозды разносят семена примерно тридцати видов ягодных растений.

В Красно-Тростянском лесничестве (Сумская область) в высокоствольном сосновом лесу искусственного происхождения вокруг каждого дерева у основания ствола выросли кусты бузины. Появлением своим здесь они обязаны дроздам, и теперь во время осенних кочевок птиц бузина привлекает в древостой других пернатых, и те помогают местным птицам очищать стволы сосен от вредителей, забившихся в трещины коры.

На Кавказе, в районе Красной Поляны, я наблюдал, как пары черных дроздов по утрам летели в одном направлении к лощине в глубине гор. Вечером дрозды приблизительно в одно время возвращались обратно. И так в течение не одного дня. Заинтересовавшись поведением дроздов, совершавших местные правильные ежедневные перелеты, я утром отправился в том же направлении, куда летели дрозды. Нескоро я получил объяснение об их перелетах. Семь потов сошло, пока я с горки увидел огромную площадь, сплошь заросшую одичавшим виноградом, плодами которого кормились шумные стаи дроздов и кавказских соек.

Когда-то те же дрозды занесли сюда виноградные семена местного сорта «Изабелла», неприхотливого, хорошо переносящего небольшие морозы и обильно плодоносящего. Семена проросли, побеги окутали ветви грабов и буков, разрослись, стали плодоносить, и в лесу, куда и лесник не заглядывал несколько лет, со временем образовался виноградник, привлекающий к себе ежегодно пернатое и звериное население из окрестных ущелий и с Гор.

Отличный сеятель ягодников и кустарников — зарянка. Это маленькая птичка, с желтыми боками, светло-серо-коричневой общей окраской и с розовыми грудкой и передней частью головы. Она живет в лесах и садах. Очень часто ее за яркую окраску груди называют малиновкой.

Распространена зарянка в европейской части СССР, а в Сибири (в среднем течении реки Оби и ее притоков) она перелетная, Но летит на юг не сразу, а подолгу задерживаясь на местах кормежек. Летом зарянка питается насекомыми, которых находит на земле, а осенью — ягодами. Семена съеденных ягод на 80% сохраняют свою всхожесть, после того как выйдут из кишечника птички.



Сверху вниз:
клест-еловик; свиристель; коноплянка; снегирь обыкновенный.

Приходилось ли вам находить в кустарниках маленькое гнездышко, свитое из тонких стебельков, рыхлое, опирающееся на две-три ветви и обязательно закрытое сверху нависшими ветвями? Это гнездо какой-либо славки. Славок в наших лесах несколько, в Сибири они мало распространены, однако славки-завирушки встречаются до Забайкалья. Кроме этого вида, наиболее часты у нас славки — садовая, серая, ястребиная, черноголовая. Мелодичное их пение (лучшее после пения соловья и певчего дрозда) раздается в лесу почти все лето. На зиму славки отлетают и зимуют на юге в Индии и Африке. По величине славки — маленькие юркие птички, с тонким клювом и шелковисто-мелким оперением, в котором преобладает серый цвет.

Славок нельзя полностью назвать насекомоядными птицами. Уже с половины лета они переходят на питание ягодами, однако, обитая в нижнем ярусе леса, в кустарниках, и будучи достаточно многочисленными, славки надежно защищают растения от насекомых. Связь славок с кустарниками и разреженными лесными массивами делает их основной группой птиц, легко заселяющих полезащитные лесные полосы с наличием в них кустарников. Поселяясь в полезащитных полосах, славки

уничтожают не только лесных вредителей, но и таких, как клоп-черепашка, жук-кузька, долгоносики, блошки и т. д.

По истреблению значительного количества насекомых славок относят к активным друзьям леса, а по поеданию различных ягод в течение длительного времени славок, подобно дроздам, считают основными «сеятелями» ягодных кустарников, полукустарников и даже древесных пород в полезащитных лесных полосах.

Все многочисленные случаи появления ягодных кустов на открытых местах и в полезащитных лесных полосах совершенно справедливо относят к деятельности дроздов и славок.

Есть группа птиц, которая сама питается семенами древесных и кустарниковых лесных пород, казалось бы, истребляя их и тем самым препятствуя возобновлению леса. На самом деле, эти птицы тоже «сеют» лесные семена. Рассеивание семян при их кормежке происходит механически: птица как бы способствует отрыву семян от ветвей и извлечению их из околоплодников в виде шишек, крылаток и т. п.

Всем известный красногрудый снегирь в противоположность свиристелю, поедая семена ягод, мякоть отбрасывает. Снегирь широко распространен по всей лесной зоне и гнездится в основном в хвойной тайге Севера. Осенью он откочевывает южнее, и тогда мы любуемся этой красивой птицей. Снегири питаются семенами хвойных и лиственных растений, поедая во время кочевок семена сорняков: чемерицы, конского щавеля — и разные ягоды, предпочитая рябину. Кормятся они и семенами ясеня и клена. При этом оторванные семена разлетаются вокруг места кормежки. Насекомые, даже в летнее время, в рацион снегирей попадают случайно и в очень незначительном количестве.

Также механически рассеивают семена березы маленькие таежные птицы чечетки. Гнездятся они в самой северной части лесной зоны и в кустарниковой тундре. Появляясь большими стаями в средней полосе Сибири и европейской части СССР, чечетки кормятся семенами березы, ольхи и сорных растений.

Знаток природы Саратовской области П. С. Козлов так описывает кормежку чечеток: «Мне не раз приходилось наблюдать, как эти маленькие веселые и миролюбивые птички кормились на березах. Уцепившись острыми

коготками за тонкие, гибкие ветки или сережки берез, они плавно покачивались в воздухе и старательно расклевывали зрелые сережки, выбирая крошечные семечки, то и дело слышится «ч-ч-ч, чт, чт, ч-ч-ч» — это напевают чечетки, и в их песню вплетается посвистывание чижей.

Если стоять тихо и внимательно наблюдать, можно увидеть, как с берез снежинками падают на землю крошечные семена-крылатки. Они вращаются в воздухе, как игрушечные волчки. Если дело происходит зимой, то весь снег под березами покрывается бурым налетом от этих семечек».

Особо следует сказать об интереснейших птицах наших хвойных лесов — клестах. В нашей стране их известно 3 вида: клёст-еловик, гнездящийся в полосе смешанных и еловых лесов; клёст-сосновик, гнездящийся только в северных сосновых лесах европейской части СССР, и белокрылый клёст, гнездящийся у северной границы лесов страны. Клесты — кочующие птицы, направление их кочевок зависит от урожая семян ели и сосны, а для белокрылого клеста — и лиственницы. С урожаем этих семян связано и размножение клестов. Так как семена хвойных пород созревают только к осени, а то и зимой, то клесты начинают гнездиться в самое неподходящее для этого время — глубокой осенью и зимой. Однако для клестов это время самое удобное, так как птенцов они выкармливают семенами хвойных пород.

При зимнем гнездовании клесты делают гнездо очень плотным, наполненным пухом и перьями. Снеся первое яйцо, самка больше уже не слетает с гнезда до тех пор, пока не оперятся птенцы, а корм ей доставляет самец, который кормит ее и птенцов, так же как и у голубей, кашицей из размельченных в зобу семян.

Клёст имеет крючковатый клюв, концы обеих половинок которого перекрещиваются у его вершины. Засунув клюв под чешуйку шишки, клёст характерным движением головы отвертывает чешуйку так, что она остается при шишке, и не менее ловко извлекает семечко. Клёст выбирает из шишки немного семян и бросает ее. Сброшенные шишки, попадая в снег, не раскрывают чешуйки, и семена долго хранятся, пока их не подберет белка или пока шишка не начнет загнивать, а семена прорастать.

Во второй половине лета, осенью и зимой семенами сосны и ели, лиственницы и лесными орехами кормится большой пестрый дятел (о жизни его и других дятлов мы расскажем позднее). Для извлечения семян хвойных пород дятел, сорвав шишку, несет ее в клюве в свою «кузницу». Это выдолбленный им в коре или в сухой вершине дерева желобок (или ямка) шириной 3—3,5 см. Туда дятел вставляет шишку и раздалбливает ее. Упавшие или выброшенные дятлом шишки с остатками семян растаскивают грызуны. Часть высыпавшихся семян дает всходы. Так большой дятел «сеет» семена хвойных растений. Семенами хвойных и лиственных пород могут питаться и синицы (большая и гаички), зяблики, корольки, лесные коньки, поползни.

Профессор А. Н. Формозов в своей книге «Птицы и вредители леса» в 1950 г. писал: «Мне кажется, что часть урожая семян, истребляемых птицами, нужно считать своего рода «подкормкой», которую они берут у леса, как бы в обмен на оказываемые ему неоценимые услуги за период выкармливания птенцов вредными насекомыми».

ИСТРЕБИТЕЛИ ГРЫЗУНОВ

В нашей стране обитает 47 видов хищных птиц, активных днем. Кроме того, есть совы, истребляющие грызунов, главным образом в ночное время. Все эти птицы (или большинство из них) связаны в той или иной степени с лесами или с отдельными деревьями и сельскохозяйственными угодьями.

Гнездятся хищные птицы отдельными парами или небольшими колониями. Гнезда они располагают на земле, на скалах, на деревьях, делая их очень примитивно, иногда в виде кучи ветвей на толстых сучьях деревьев, накладывая в лоток что-нибудь помягче. Некоторые из них вообще не строят гнезд, а отнимают их у грачей или сорок и располагаются там, как в собственном доме. Обычно у одной пары хищных птиц (а пары сохраняются не на один сезон размножения) бывает 2—3 гнезда, в которых птицы поселяются ежегодно и попеременно. Эти гнезда находятся в пределах одного гнездового участка радиусом 2—3 км.

Размножаются хищные птицы раз в году; в кладке бывает 2—3 яйца у крупных птиц и 6—8 — у более мелких.

Самка начинает насиживать сразу же, как только отложила первое яйцо, поэтому в гнездах хищников птенцы всегда разные по возрасту. Если пищи не хватает, младшие птенцы часто погибают: либо от голода, либо их съедают старшие собратья. Собственно лесных полезных хищных птиц, т. е. таких, которые живут и

кормятся только в лесу, не так много, всего лишь 10—12 видов. Большинство птиц использует лес как место гнездования, а охотятся вне его. Поэтому многие хищные птицы — это птицы открытых пространств, полей и степей. Они имеют важное значение для полезащитного лесоразведения.

Наука о птицах — орнитология — разделяет всех отечественных хищных птиц на 3 семейства. Из них в лесах и полях имеют значение представители семейств соколиных и ястребиных. Не будем говорить о некоторой разнице в образе жизни птиц, относящихся к этим разным семействам. Укажем, что внешние отличительные признаки птиц семейства соколиных — крупные ноздри с возвышением посередине их и два острых зубца по обеим сторонам верхней половинки клюва; у птиц семейства ястребиных нет зубцов на надклювье и ноздри не имеют возвышения.

Во всей лесной и лесостепной зонах обитает 7 видов соколов, но только 5 из них считаются врагами мышевидных грызунов. Довольно крупные птицы из этих пяти видов — собственно сокол, которого иногда называют сапсаном и который распространен по всему СССР, и сокол балобан — обитатель лесостепной зоны и лесов юга Средней Азии. Для гнездования этим соколам нужны высокие деревья, скалы, а для охоты — более открытые пространства. Гнезда они устраивают и в глубине леса, и на опушках. Питается сокол в основном птицами, которых бьет на лету. Его добыча — голуби, вороны, галки, чайки. В Москве две пары соколов, гнездившихся несколько лет назад на высотных зданиях, кормились исключительно городскими голубями. Сокол — редкая птица, украшение нашей природы и должен находиться под охраной!

Балобан питается сусликами, хомяками, полевками и мышами; на втором месте в его рационе стоят галки, вороны, грачи, голуби. Несомненно, балобан полезен в лесном и сельском хозяйстве, особенно, конечно, в лесостепных условиях, как охранитель полезащитных лесных полос.

Из мелких соколов в нашей стране широко распространен очень небольшой сокол — пустельга. Не живет пустельга лишь в тундре. Это перелетная птица, с рыжим оперением, покрытым бурыми поперечными полосками.

Пустельга — дуплогнездник, но может поселяться, и открыто, занимая гнезда ворон, грачей. Этот сокол легко переключается с одного вида пищи на другой, и поэтому его размножение не зависит от наличия пищи. Размножается пустельга, как и все хищные птицы, один раз в год; яиц в гнезде бывает до восьми. Иногда пустельгу называют трясучкой. Во время полета над открытыми пространствами — в лесу, над полянами, опушками, полями пустельга останавливается в воздухе на одном месте и, быстро взмахивая крыльями, трясется в воздухе, не перемещаясь в сторону. Пустельга, как и канюк, — истинный друг лесовода. За день в среднем она вылавливает 9—12 сусликов и мышей, несколько десятков крупных насекомых.

Обычно пустельга не боится человека и сельскохозяйственных машин. Очень часто можно видеть несколько этих птиц, летающих вокруг работающего комбайна или трактора. Машины вспугивают грызунов, разгоняют их в разные стороны, а пустельги — тут как тут, ловко схватывают вредителей, съедают или уносят. В степной зоне водится степная пустельга, образ жизни которой и питание такое же, как и у обыкновенной пустельги.

Птиц этих видов следует всячески охранять. При большой численности они истребляют за год больше степных грызунов, чем их уничтожают люди, применяющие различные химические и механические меры борьбы с вредителями.

По всей лесной зоне обитает небольшой сокол — дербник. Он мельче пустельги, отличается сизо-рыжеватой окраской и сизой головой (у пустельги она рыжая). Дербники кормятся мелкими птицами, но ловят также многих мышевидных грызунов. Поскольку дербник малочислен в нашей природе, вред его совсем незначителен. Дербников надо охранять как редких птиц!

Хищные птицы из семейства ястребиных в наших лесах встречаются чаще, чем соколиные. В лесах больше их и по количеству видов, и по численности самих птиц, за исключением крупных птиц — орлов. Познакомимся с некоторыми из них.

Ранним утром, когда солнечные лучи несмело пробиваются между стволами и рассеивают медленно плывущие волны утреннего тумана, когда со всех сторон несутся голоса певчих лесных птиц, вдруг откуда-то

сверху доносится тягучее и канючащее «кя-я-яйй, кя-я-яйй». После небольшой паузы снова долетают эти звуки. Вы смотрите вверх и сквозь кроны деревьев видите, как над деревьями широкими кругами плавно парит небольшая (величиной с ворону) хищная птица. Хорошо заметны ее крупная голова и полукруглый срез хвоста. Это сарыч, или канюк, вылетел на охоту.

Но не заметно переполоха среди пернатого населения. Некоторые пичуги смолкли, другие шмыгнули в гущу леса, но общий хор птичьих голосов не утих, мелкие обитатели леса не испугались и продолжают заниматься своими делами.

Оно и понятно: сарыч, или канюк обыкновенный, почти полностью мышеядная птица, основной истребитель мышей в лесу. Гнездо он строит недалеко от опушки, часто поселяется в старых гнездах сорок и ворон. В лесу держится вплоть до отлета, зимует в Индии и на юге Африки. Канюк — лучший друг наших лесов, неутомимый союзник и помощник в борьбе с грызунами. Кроме них, канюк не брезгует ящерицами, лягушками и крупными насекомыми, изредка в его лапы попадает и птичка. Специально за птицами канюк не охотится, поэтому при появлении его и не бывает беспокойства, как при хищном нападении перепелятника или тетеревятника. В лапы к канюку попадают, очевидно, больные птицы или чем-то отличающиеся от нормального поведения других птиц своего вида. (Такие птицы в естественной обстановке все равно обречены на гибель.)

Однажды в подмосковном лесу я обнаружил гнездо канюков, в котором лежали четыре свежие лесные мыши. Значит, за три месяца пребывания канюков в наших местах они могут истребить более 400 мышей и других вредных грызунов.

В лесостепной зоне канюки ловят не только мышей, но и слепушонок, хомяков, песчанок и сусликов. В междуречье Волги и Дона, южнее Волго-Донского канала, и в северных областях Казахстана водится степной канюк, или курганник, у которого 80% рациона составляют

Хищные птицы:

1 — филин; 2 — пустельга; 3 — сарыч (канюк); 4 — серая неясыть; 5 — черный коршун; 6 — домовый сычик; 7 — ушастая сова: 8 — ястреб-тетеревятник.


1
2
5
6


3
4
7
8

мышевидные грызуны и суслики. В лесотундре живет мохноногий канюк. В лесной зоне он бывает на пролете, а зимует в южных областях нашей страны.

Тревога среди птиц возникает при появлении в воздухе ястребов, тетеревятников или перепелятников. Эти птицы распространены по всей лесной зоне СССР. Они перелетные, но в южных районах оседлые. Питаются они мелкими животными (птицами и зверьками), при этом ловят много грызунов — вредителей лесного хозяйства.

Десятки лет назад некоторые охотники стреляли хищных птиц. В результате численность канюков все время снижалась, а мышевидные грызуны размножались. Кроме того, среди охотничьих птиц и зверей стали возникать эпидемии болезней, многие животные гибли. В 1964 г. были отменены отстрел, отлов и разорение гнезд всех видов хищных птиц и сов по всей территории РСФСР и в других союзных республиках. Разрешен отстрел только ястребов и только там, где они действительно приносят вред, при этом отстрел не всеми охотниками, а силами егерей и охотников, которые могут различать хищных птиц по видам в полете.

Самой недоброй славой у людей пользуется коршун. Этот средней величины пернатый хищник, чуть крупнее канюка, темно-коричневого оперения, может кружиться в вышине также плавно, как и канюк, но коршуна отличить все-таки легко: у него конец хвоста не округлый, как у канюка, а слегка выемчатый. Черный коршун распространен по всей лесной зоне страны. Кроме того, в лесах юго-запада европейской части СССР и на Кавказе водится еще и красный коршун (со светлым, почти рыжим оперением) с теми же повадками, как у черного коршуна. Нет коршунов на Сахалине и Камчатке. Черный коршун — перелетная птица, красный — только в северных частях своего распространения, а в южных он оседлый.

Гнезда коршуны устраивают на высоких деревьях, занимая часто одно и то же гнездо несколько лет подряд. Размножается раз в лето.

Коршуны по питанию всеядны, они охотно поедают всякую падаль, собирают на отмелях рек и озер снулую рыбу, водных моллюсков, на полях и в лесах охотятся на мышевидных грызунов. В рационе коршунов обычно

бывают мыши-полевки, тушканчики, хомяки, черная и серая крысы, рыба, которую выбрасывает на берег вода, пресмыкающиеся и земноводные, крупные насекомые и т. п.

В начале 50-х годов в Калмыцкой АССР проводился промысловый отлов сусликов с целью уничтожения вредителей и получения шкурок. С пойманных и умерщвленных зверьков ловцы снимали шкурки, а тушки отбрасывали в сторону. Несмотря на обилие трупиков сусликов, не приходилось наблюдать, чтобы коршуны воспользовались даровым угощением: они всегда предпочитали ловить живых сусликов, а не подбирать падаль!

При отсутствии достаточного количества мышевидных грызунов коршун переходит на питание крупными насекомыми: в желудке погибшего черного коршуна было обнаружено 426 экземпляров жука-кузьки — вредителя зерновых.

Нет, коршун совершенно не заслуживает недоброй славы!

Из крупных птиц семейства ястребиных в лесной зоне живет большой подорлик, или орел-крикун, а в лесах Белоруссии и Молдавии — малый подорлик. Оба они перелетные птицы, гнездятся на деревьях, но охотятся на открытых пространствах и в изреженных лесах. Численность подорликов невысокая, размножаются они медленно, а попадают под выстрелы невежественных людей с ружьем в руках часто, — лестно ведь убить «царя птичьего царства»! А «царь» этот — честный работник в лесу, истребляет грызунов, трудится и на полях, спасая урожаи.

Большой подорлик ловит в разных местах тарбаганов, песчанок, тушканчиков, хомяков, сусликов, лесных мышей и полевок, поедает в значительном количестве ящериц, лягушек и крупных насекомых, не брезгует и падалью.

В питании малого подорлика на первом месте стоят пресмыкающиеся, на втором — мыши, полевки, а затем другие мышевидные грызуны.

Кроме этих крупных хищных птиц, питающихся грызунами и крупными насекомыми, в лесах, по их окраинам или на высокоствольных деревьях гнездятся крупные орлы: беркут, орланы, орел-могильник, которые охотятся на открытых пространствах. В их питании мышевидные

грызуны занимают известное место, хотя мыши не основная пища крупных орлов, а побочная. Эти орлы, конечно, не лесные птицы. Но надо отметить и их пользу в народном хозяйстве.

Весной 1952 г. я в степях Калмыцкой АССР однажды наблюдал, как крупная птица ринулась с высоты на суслика, но грызуну удалось юркнуть в норку. Птица не была обескуражена неудачей, она подошла к норке и спокойно уселась около выхода, а я, вынув бинокль и отметив время по часам, улегся невдалеке в бурьян, заинтересовавшись, через, сколько минут степной орел поймает суслика. Я был наказан за любопытство. Прошло десять минут, пятнадцать, полчаса, час — орел сидел, как изваяние, и даже не моргал веками — в бинокль это было хорошо видно. Меня нещадно жгло солнце, нудная мошка ела шею и затылок, пот тек со лба и щипал глаза. Орел сидел... Прошло 2 часа 18 минут... Суслик, отдохнув в прохладной норке, высунул голову наружу. Короткий рывок орла вперед — и когтистая лапа схватила зверька, удар клювом довершил дело. Степной орел взмыл вверх и полетел к гнезду, унося в лапе безжизненный желтый комочек.

Степной орел — неутомимый истребитель сусликов — вредителей полезащитного лесоразведения и земледелия, хотя лесной птицей его не считают. Семья из двух взрослых птиц и пары птенцов истребляет за лето не менее тысячи сусликов. Гнездится степной орел на земле, на небольших кочках, буграх. Собственно гнездо орла — это ямка на возвышенности, в нее кое-как натасканы материалы, которые можно отыскать в степи. Одно найденное гнездо состояло из железного смятого обруча, стеблей бурьяна, деревянной палки, берцовой кости сайгака и куска кожи с шерстью.

Степной орел уменьшается в численности, поскольку распашка целинных земель ликвидирует места его гнездования, некоторые гнезда в доступных местах разоряют люди.

Дикие звери не страшны степному орлу. Волк, приблизившийся к гнезду, рискует жизнью, но на человека степной орел не нападает. Поэтому не следует разорять обнаруженное гнездо степного орла.

В лесу можно иногда увидеть летящую хищную птицу, у которой изо рта свисает что-то вроде веревки.

Брюхо этой птицы беловатое, голова широкая, с большими желтыми глазами. Это орел-змееяд.

Распространен он в лесах европейской части СССР и на Алтае. Он перелетный и гнездится на деревьях.

Основное питание змееяда — змеи, в том числе ядовитые, затем другие пресмыкающиеся, а также лягушки, мыши и насекомые. Потребность в пище взрослых птиц и выводка за лето определяется в 900—1000 змей.

Змееяд ловит змею на земле, наступает на нее ногой, отрывает клювом голову и отбрасывает ее, затем заглатывает тело. Змееяды в лапах добычу не носят, а змеи бывают и до метра длиной, поэтому иногда у летящего змееяда из клюва торчит хвост змеи. Лесные змеи — полезные животные, даже если они ядовитые, которые получили признание в медицине как поставщики змеиного яда. Хотя змееяды и приносят в лесу некоторый вред, они редко встречаются; кроме того, змееяды истребляют еще и грызунов.

Иногда мы узнаем, что тот или иной охотник убил орла! Настоящий, культурный охотник на орла ружье не поднимет, орлов стреляют случайные люди, не знающие о пользе этих птиц.

Дневных хищных птиц с наступлением сумерек в лесах и на полях сменяет армия ночных хищных птиц — сов.

Совы — сумеречные и ночные птицы, но они неплохо видят и днем. Однако, приспособившись к жизни в ночное время, днем они обычно отдыхают в укромных местах.

Появление сов в дневное время вызывает всегда переполох в птичьем мире и нападение на сов.

В нашей стране насчитывают 18 видов сов, из них в разной степени связанных с лесом известно примерно 14 видов.

Совы — птицы средней и мелкой величины, хотя есть 2—3 вида и крупных. У сов короткие крылья, поэтому среди них много оседлых птиц, но есть кочующие и даже перелетные. Оперение сов мягкое, пышное, и полет их от этого совершенно бесшумен. Оперение передней части головы образует так называемый «лицевой диск», что придает совам страшный облик: глаза у них неподвижные, но голова может поворачиваться почти

на 270 градусов. Слух у сов тонкий: сова слышит в ночной темноте шорох пробегающей по листве мыши, находясь на высоте более 100 м. Питаются совы животной пищей, причем всегда едят свежую добычу, проглатывая ее целиком, поэтому образование погадок и сброс их у сов происходит более регулярно, чем у дневных хищников.

Размножение сов тесно связано с размножением грызунов, при недостаче пищи совы размножаются слабо, молодые птенцы часто гибнут и старшие могут при голодовке закусить младшим.

Живут совы парами, возможно, они постоянны. Своих гнезд совы не делают, а занимают чужие, иногда и в дуплах.

Если с дневными хищными птицами в широких кругах населения связано много нелепостей, приводящих к неправильному отношению к ним, то с совами, ведущими ночной образ жизни и еще более «непонятными», связано много суеверий и прямых выдумок, а из-за этого иногда возникает недоброжелательное и неправильное отношение к совам.

Однако известно, что основное питание крупных и средних по величине сов — это мышевидные грызуны, причем у некоторых лесных сов мыши занимают в их рационе главное место.

Кто-то назвал сов «пернатыми кошками», и это название исключительно верно определяет характер питания сов.

Своей мышеистребительной деятельностью большая часть наших лесных сов значительно полезнее в сельской местности, где домашние кошки ловят не столько мышей, сколько мелких птиц, потому что ночующих птичек кошкам легче поймать, чем быстрых мышей. Совы же ловят птиц крайне редко.

Самая крупная из сов в наших лесах — это белая сова. Летом она живет в тундре, а зимой откочевывает в лесную зону, где питается грызунами и отчасти птицами. Почти такая же крупная сова наших мест — филин. Он оседлый, но распространен очень широко по всем природным зонам и его можно считать не только лесной птицей. В лесах европейской части он уже редок. В Сибири в лесостепной зоне, в степях и пустыне — это обычная птица.

Весной и зимой можно услышать его голос, что-то вроде «у-гу-гууу!», переходящее в дикий хохот. В темноте да еще в лесу этот крик производит страшное впечатление на суеверных людей, верящих в чертей, леших и прочую фантастическую дребедень.

Филин в лесной зоне — редкая птица, которую даже только из-за этого надо беречь. В годы, обильные мышами, филины кормятся ими, в других условиях — лесными зверями и птицами величиной до зайца и тетерева. Пожалуй, филин — единственная птица, которая глотает ежей вместе с колючками.

Филины, обитающие в степях и пустынях, исключительно полезны: они кормятся мышами, тушканчиками, пеструшками, сусликами, водяными полевками, хомяками, иногда пресмыкающимися.

Во всей лесной зоне часто встречается ястребиная сова, которая на зиму откочевывает южнее, но в степь не вылетает. По оперению она похожа на ястреба, и полет быстрый, как у ястреба. Гнездится эта сова в тайге на высоких изломах стволов, реже в старых гнездах крупных птиц, очень редко в дуплах. Крик ее хорошо передается словами «улю-лю-лю-лю», и научное название ее «улюла».

Ястребиная сова — рьяная истребительница мышей, бурундуков вблизи лесных питомников и на лесных культурах. Вредные в этих случаях грызуны в ее пище составляют почти 80%.

К лесным совам относят также неясыть, или серую сову. У нас их три вида. Серая сова частично кочующая, но в основном оседлая птица. Это зависит от вида совы и места ее обитания.

Держатся неясыти в высокоствольных лесах, питание их самое разнообразное: тут и мышевидные грызуны, тут и мелкие лесные птицы, особенно в годы малой численности грызунов. Однако уничтожение этими совами птиц следует рассматривать как временную необходимость для поддержания жизни этим довольно редким птицам.

В районе Рыбинского водохранилища было обнаружено дупло с совятами. Юные натуралисты решили их окольцевать. Совята в гнезде были разные по величине, а один даже покрыт пером. Закольцевали мы их, поставили в ряд, и получилась совиная лесенка от птенца до

почти взрослой совы. Обратно в дупло сажали их так: поднимали длинную жердь, на верхнем конце которой балансировал совенок, и подносили его к дуплу, а уж он сам соскальзывал в него. Так посадили трех старших, а младший никак не хотел подниматься на конец жерди. Намучились мы с ним, пока он попал в дупло. А зимой узнали, что в 100 км от того места, где мы совят кольцевали, убита сова-неясыть с кольцом на лапке. Это был третий по старшинству наш совенок.

Если представить себе филина, изящного, с острыми перяными «ушками», значительно меньшего размера, то это тоже будет лесной житель — ушастая сова. Гнездится она обязательно в лесу, в таежной, в лесостепной зоне, не избегает и парков, полезащитных полос, садов. Гнезда ее обычно бывают в старых гнездах сорок, ворон, очень редко — в дуплах.

Ушастая сова — мышатница, но нападает и на других зверей, а в культурных ландшафтах — на кошек, охотящихся ночью на птиц. Мышевидные грызуны в питании ушастой совы составляют 98%, а кроме того, даже сытая сова продолжает охотиться и складывает добычу в какое-либо укромное место. Этими запасами она никогда не пользуется. На зиму ушастая сова из Сибири отлетает в Китай, однако на юге европейской части СССР она оседлая.

Самые мелкие совы наших лесов — сычи. По величине они чуть больше воробья. В лесах гнездятся мохноногий, домовой и воробьиный сычи. Эти совы охотятся иногда и днем, особенно в зимнее время.

Домовой сыч селится ближе к селениям человека, зато и питание его более разнообразное. В его рационе преобладают насекомые, а не мышевидные грызуны. Зимой, при недостатке мышей, он истребляет воробьев. Мохноногий и воробьиный сычи питаются грызунами и, как ушастая сова, делают запасы из добычи, за птицами они охотятся меньше.

Всех сов надо беречь везде и в любое время года: совы как истребители мышевидных грызунов не имеют себе равных даже среди дневных хищных птиц.

Птицы могут приспосабливаться к изменившимся условиям. Например, нередко на полях, где работают комбайны, почти около самых машин кружатся пустельги, сарычи, луни и другие хищные птицы.

Комбайн быстро снимает широкую полосу посева и оголяет почву. Полёвки и другие вредные грызуны при этом испуганно перебегают от норы к норе, а хищные птицы принимаются за охоту. Иногда даже орлы прилетают сюда ловить мышей. Когда комбайн остановится, птицы рассаживаются вокруг на землю или на стога, ожидая продолжения работы машины.

У хищных птиц и сов птенцы покидают гнездо, еще не умея как следует летать, и тихо сидят в кустах или на ветвях деревьев в районе своего гнезда. Часто таких птенцов видят дети и, вместо того чтобы быстро уйти от такого места, ловят слетков и несут к себе домой, чтобы «выкормить», как будто птицы-родители сами не смогут докормить своих слетков!

Этого никогда не надо делать, птенцы в этом не нуждаются, а содержание слетков хищных птиц и совят в доме дело хлопотливое, а главное, и не нужное!

Как мы узнали, польза хищных птиц и сов настолько большая, что их надо везде и всюду беречь и беречь!

ПТИЦЫ И ВРЕДНЫЕ НАСЕКОМЫЕ

Насекомоядные птицы нашей природы живут в лесах бок о бок с другими позвоночными и беспозвоночными животными и вместе с полезными из них, питающимися вредителями лесов, влияют на численность лесных насекомых. Это влияние проявляется по-разному. На небольших лесных участках, в защитных посадках, на лесных питомниках и лесных культурах насекомоядные птицы могут сдержать размножение вредителей. На крупных участках леса или при очень высокой численности вредителей птицы питаются только какой-то частью многочисленных вредителей, не уменьшая опасности гибели лесных растений от повреждений, нанесенных вредителями.

В любом случае насекомоядные птицы не только украшают природу наших лесов, не только радуют наш слух красивым пением, но и входят в состав природного сообщества животных и растений, которое в науке называют биогеоценозом. Значение насекомоядных птиц в природе гораздо больше и важнее, чем себе представляют это иные люди. С конца прошлого века ученые начали не только регистрировать птиц и уточнять границы их распространения, но и изучать их жизнь и взаимоотношения со всеми другими организмами в природе.

В составе кормов насекомоядных птиц беспозвоночные животные лесов: улитки и слизни, клещи и пауки, черви и многоножки и больше всего насекомые — занимают главенствующее положение. Каждому человеку надо, хотя бы в общих чертах,

знать об основных группах и отдельных видах лесных птиц, питающихся вредными беспозвоночными леса, об их жизни и поведении.

Знакомство с некоторыми птицами, питающимися в наших лесах и вокруг них насекомыми и другими беспозвоночными, мы начнем с дневных хищных птиц и сов.

В высокоствольных лесах Западной Сибири и европейской части СССР летом живет хищная птица — осоед. Название птицы обусловлено ее основной пищей: она ест ос и других перепончатокрылых насекомых. Поскольку осы деятельны только в теплое время года, то и осоедам приходится улетать на зиму в теплые края.

Осоед размером с канюка, с очень светлым оперением. Обладая, как и все хищные птицы, отличным зрением, осоед наблюдает за полетом отдельных ос, летит вслед за ними и находит соты. Хозяек сотов птица глотает вместе с их жалами, а личинок — вместе с кусками сотов. Когда осоед не может найти соты, он ловит шершней, крупных кузнечиков, разных жуков, собирает гусениц крупных насекомых. В годы вспышки размножения непарного шелкопряда в центральных областях РСФСР лет двадцать назад осоеды истребляли мохнатых гусениц этого особо опасного вредителя лесов, забыв и об осиных сотах. Едят при нужде лягушек и мышей.

Летают осоеды не быстро; при перелетах они собираются в стаи и, как и канюки, попадают под выстрелы случайных охотников.

В семействе соколиных есть птица, основное питание которой составляют не позвоночные животные, а насекомые. Зовут ее кобчиком. Размером она чуть меньше пустельги, но с сизо-дымчатым оперением у самцов и серым, в темных Поперечных полосах оперении у самок. Кобчики — перелетные птицы; живут в нашей стране в лесной, лесостепной и даже степной зонах, если там есть древесная растительность. Распространены от центральных областей страны и до Байкала, есть они и в южных районах Забайкалья и Приморья. Кобчики — дуплогнездники, но часто пользуются гнездами других птиц: ворон, сорок, коршунов, особенно в полезащитных полосах. Размножаются раз в лето.

Основной корм кобчиков — насекомые, которых птицы ловят лапами на лету или собирают на почве и траве, истребляют в больших



количествах саранчовых, медведок, жуков-усачей, хрущей, златок, охотятся на мышей и полевок.

Кобчики — чрезвычайно полезные птицы, и истинные знания об этой птице важны, потому что в народе кобчиками называют всех мелких хищников, в том числе и ястреба-перепелятника.

В лиственных лесах европейской части СССР, в лесах юга Среднеазиатских республик и Западной Сибири живет перелетная маленькая совка-сплюшка. Названа она так из-за ее протяжного крика; «сплюююю-сплюююю». Птица небольшая, чуть крупнее дрозда, на голове, как и у многих сов, перяные «ушки». Гнездится раз в лето в каких-либо укрытиях, в старых гнездах других птиц, но чаще в дуплах. Птенцы, как и у всех сов, разновозрастные, их бывает до шести. Совки часты и в парках, и в садах.

В пище совок преобладают разные хрущи, жуки-усачи, крупные бабочки, из ночных — шелкопряды; охотится сплюшка после наступления темноты, изредка ловит и мелких грызунов.

В сумерках и ночью за насекомыми охотится бесшумно летающая серая птица козодой. В парках и лесах в теплые вечера можно слышать либо вскрики «уик-уик», либо глухую переливающуюся трель «урррр...рррр», которая, модулируя в двух-трех тонах, может

Сверху вниз:
осоед; кобчик; Совка-сплюшка; козодой.

тянуться долго, с полминуты, если не больше. И крик, и трель — это голос козодоя, его часто слышат люди, иногда не понимая, что это за звуки. Козодой живет на опушках и вырубках лесов Средней Азии и европейской части СССР. Есть он и в южной тайге на востоке до Байкала, на зиму улетает в Африку.

Деятелен козодой в сумерках и ночью; питается он насекомыми, которых ловит в темноте широко раскрытым ртом. Края его усажены жесткими перышками-щетинками, таким ртом-мешком промахнуться трудно, глаза у козодоя крупные, выпуклые, а сам он размером с голубя.

Гнездится козодой на опушках. Его яйца бело-мраморного цвета, с легкими крапинками, овальные. Птица откладывает их в какую-либо плоскую ямку без всякой выстилки, так что гнезда у козодоев фактически не бывает. Яиц два. Очень полезен козодой в лесах, так как ночами происходит лет бабочек, особо опасных вредителей лесов.

Козодои составляют в нашей природе особый отряд, в который входят, кроме названного европейского козодоя, еще буланый козодой, обитатель пустынь, и большой козодой, житель лесов Южного Забайкалья и Приморья.

На территории СССР, кроме тундры и лесотундры, обитает летом всем известная птица (хотя многие и не видели ее) — кукушка. С обыкновенной кукушкой у народов нашей страны связано много пословиц, поговорок, песен, суеверий, еще больше всяких домыслов о ее жизни. Когда хотят сказать о неудачном обмене или промахе в чем-либо, говорят: «Сменял кукушку на ястреба!» Пословица связана со сходством кукушки по оперению с ястребом-перепелятником. Однако, в отличие от ястреба, у кукушки иную форму имеют клюв и когти, длинный, ступенчатый хвост, по величине тела она меньше.

Кукушки — птицы перелетные. В отряд кукушек, кроме обыкновенной кукушки, о которой будем говорить дальше, входят обитающие на территории СССР еще четыре вида кукушек. Наиболее распространенная из них — глухая кукушка, живущая в таежных лесах Сибири и в небольшой части европейских лесов в нашей же стране. На Дальнем Востоке обитают малочисленные у нас кукушки: малая, индийская и ширококрылая (последняя не кукует, а чирикает, как воробей).

Популярность кукушки объясняется не ее широким распространением

на территории Советского Союза, а тем, что кукушка среди наших птиц единственная, которая не имеет собственных гнезд и не занимает чужие для гнездования, она сама не выводит птенцов и не выкармливает их. Яйца самка-кукушка подкидывает в гнезда мелких насекомоядных птиц величиной до дрозда, независимо от того, гнездится та птица открыто или в каком-либо укрытии. Кукушка откладывает яйца через каждые 5—6 суток, за лето их бывает до 20—25. Однако попадает же в надежные гнезда мелких птиц не более 6—8 яиц, остальные яйца пропадают.

Насчитывают более 20 видов птиц, которым кукушки подбрасывают свои яйца. Однако среди них в каждой местности выделяются лишь 1—2 как бы излюбленных вида. Кукушка массой 100 г откладывает яйца размером с яйца воробья, масса которого не превышает 30 г. Окраска кукушечьих яиц явно подражает окраске яиц хозяев гнезд, в которые кукушка их подбрасывает. Существует несколько биологических племен кукушек, каждое из которых паразитирует только у птиц определенного вида или нескольких близких видов. Соответственно этому каждое племя имеет свою окраску яиц. Племя, избравшее своими «жертвами» горихвосток, откладывает яйца, сходные по цвету с яйцами этой птицы. Яйца кукушки, отложенные в гнезда трясогузок, по окраске и форме малоотличимы от яиц хозяев гнезд.

В Воронежской области кукушки чаше всего пользуются гнездами белых трясогузок и горихвосток; в Саратовской — гнездами белых трясогузок и славок; в Днепропетровской и Тамбовской областях — гнездами камышевок, серых славок, жулана, лесного конька и зарянки; в Киргизии — гнездами черноголового чекана. Кукушка либо непосредственно откладывает свое яйцо в избранное гнездо (пользуясь отлучкой хозяев), либо отложенное на земле яйцо относит в клюве.

Как-то в начале июня плыл я с товарищем на лодке по старице реки Цны. Один берег зарос камышом. Вдруг с высокой сосны, стоящей на противоположном берегу, совершенно по прямой линии, молча, стрелой понеслась, сложив крылья, серая птица и скрылась в камышах. Там раздался тревожный крик дроздовидной камышевки, и мы увидели, как из камышей взмыла вверх эта серая птица и полетела спокойно, взмахивая крыльями, обратно в лес. Тут мы узнали кукушку. Подъехав и осмотрев камыши,

обнаружили гнездо дроздовидной камышевки, в котором лежали четыре яйца — три одинаковых по величине, одно чуть крупнее, но очень похожее на другие. Через две недели в гнезде сидел кукушонок, которого кормили камышевки.

Однажды в лесу я обратил внимание на тревожные голоса птиц, как бывает в случае опасности. Направившись в сторону беспокоившихся птиц, я был сам испуган взметнувшейся из-под ног рябой птицей, неожиданно взмывшей вверх. На том месте, где она сидела, осталось маленькое, светлое, с крапинками яйцо. Положив яйцо на ладонь, я старался вспомнить, какой птице оно принадлежит: оно было знакомо и в то же время незнакомо.

Вдруг мимо меня, чуть не задев крылом по лицу, пронеслась та же птица — по полету я узнал кукушку. Не обращая на нее внимания, все еще держа кукушечье яйцо на ладони, я стал выбираться из леса, и опять кукушка пролетела около меня, чуть не задев руки. И так несколько раз, пока я не вышел на шоссе. Значит, у кукушки остался какой-то материнский инстинкт, если не боится нападать на человека, отбивая свое яйцо.

Для откладки яйца кукушка подыскивает гнездо с неполной кладкой. Обычно в каждое гнездо она подбрасывает только одно яйцо, а иногда взамен него выбрасывает яйцо хозяев гнезда. Как правило, хозяева гнезда не замечают подлога и добросовестно насиживают кукушечье яйцо наравне со своими.

Кукушонок вылупляется голым, темно-розового цвета. В первые два-три дня он быстро растет и перегоняет в росте птенцов хозяев гнезда, если они вывелись одновременно с ним или даже несколько раньше. Через несколько часов после вылупления у кукушонка проявляется способность выбрасывать предметы, которые касаются его боков или спинки. Сам он сидит в гнезде беспокойно, вертится, да и другие птенцы копошатся, залезая один под другого. Возможностей соприкосновения с кукушонком много. Почувствовав прикосновение к себе, кукушонок, загнув голову и шею вниз, подхватывает гузкой яйцо или птенца и, придерживая его закинутыми за спину крылышками, приподнимая заднюю часть тела, резким толчком выбрасывает груз за край лотка. У открытогнездящихся птиц яйца и птенцы выпадают на землю, у

дуплогнездников — за край лотка. Выброшенные яйца или птенцы нисколько не беспокоят приемных родителей, которые с неменьшим рвением продолжают заботиться о кукушонке. Видимо, у птиц инстинкт выкармливания находит удовлетворение в кормлении кукушонка.

Приемные родители не прекращают забот о своем питомце и в первые дни, после того как он покинет гнездо. Так как кукушонок в это время значительно превосходит размерами своих воспитателей, то последние, кормя его, вынуждены бывают садиться ему на спину.

Кукушки часто встречаются в наших лесах, однако самцы более подвижные и шумные, чем самки, кроме того, самцов кукушек в природе больше. В период, когда происходит спаривание, самцы все время поют. Эта песня — всем знакомое кукование. Самки не кукуют, а кричат вроде дятла: «кли-кли-кли-кли» — этот крик переходит в звуки, напоминающие приглушенный хохот.

Кукушки не связаны бременем с выкормкой птенцов, а, следовательно, с розыском насекомых, поэтому уже в гнездовой период могут собираться группами в тех местах, где достаточно корма. Питаются кукушки насекомыми, поедая особенно волосистых гусениц различных шелкопрядов. Ядовитые волоски гусениц впиваются в выстилку мускульного желудка кукушек, и этот комок птица отрыгивает в виде маленьких погадок.

Прожорливость кукушонка, которого выкармливают хозяева гнезда, огромна. Он один съедает больше, чем съели бы все обитатели гнезда, если бы выводок уцелел.

Кукушки — явно полезные птицы по характеру своего питания и тем видам пищи, которую они потребляют.

Паразитизм кукушек в наших условиях не является вредным: кукушонок полностью заменяет погибший выводок по количеству принимаемой пищи и при перелетах на зимовку и обратно. Крупных кукушек гибнет в пути относительно меньше, чем мелких птиц, — значит, пополнение наших лесов потребителями вредных насекомых не уменьшается.

Есть среди лесных птиц и такие, которые без леса или деревьев вообще жить не могут. К ним в наших лесах относятся все дятловые птицы.

Дятлов в лесах не всегда можно заметить, они довольно скрытные

птицы и выдают себя не столько голосом, сколько стуком... Бывает, что в лесу стоит относительная тишина. Пролетит иногда с тихой перекличкой стайка синиц, осыпятся хвоинки на почву, и снова все тихо.

Неожиданно на весь лес становится слышна частая звонкая «дробь»: «дрынн-дрынн... дрынн» — этот лесной звон можно слышать и ранней весной, а летом он теряется в хоре птичьих голосов. Но осенью и зимой его никто не перебивает и не заглушает. Еще сильнее разносится стук по лесу в тихий морозный день.

Кто же так протяжно трезвонит и постукивает на весь лес? Это уважаемый лесоводами «главный врач» дерева — дятел, неутомимый исследователь ходов жука-короеда.

Весной «дробь» дятлов заменяет им брачные песни. Голос у дятлов резкий, и петь они не умеют, вот и приспособились постукиванием выражать свои чувства и вызывать соперника на бой. Прицепившись к сухой вершине или обломанному суку, дятел часто и сильно ударяет клювом в одно место, вызывая этим громкий и довольно протяжный дробный стук. Разные дятлы и на разных «барабанах» издают целую гамму различных звуков. Существовавшее ранее мнение, что дятел, ударив дерево клювом, заставлял его колебаться и производить звук, оказалось ошибочным: «музыкальный инструмент» дятла неподвижен, быстро движется голова дятла и стучит его клюв.

Вся жизнь дятлов связана с лесом и деревьями. На землю дятлы спускаются неохотно и редко. У дятлов особо устроены пальцы ног. В противоположность большинству птиц у них два пальца направлены вперед, а два назад и снабжены острыми загнутыми когтями, сжатыми с боков. Имея такие когти, дятлы легко, а вместе с тем крепко и быстро прикрепляются к коре дерева.

Перья хвоста очень упруги, основания их связаны с сильной мускулатурой, а вершины (концы) суживаются, заостряются и загибаются внутрь. Когда дятел прицепляется к дереву, он имеет три точки опоры: две ноги и хвост, на который дятел опирается, как на подставку. Это положение тела позволяет дятлу долбить дерево. Орудием долбления служит дятлу крепкий и острый клюв. Вершина клюва от долбления постепенно стирается и также постепенно нарастает. У черного дятла форма клюва напоминает долото. Языки у всех дятлов круглые, покрытые

слизью, со щетинками на кончике и длинные. Дятлы могут высовывать его изо рта на 12 см.

Питаются дятлы и выкармливают птенцов насекомыми и семенами хвойных пород и других растений. В нище дятлов значатся жуки-усачи и их личинки, короеды и лубоеды, их личинки и нимфы; дятлы ловят майских жуков и других вредных хрущей.

В осенне-зимнее время некоторые пестрые дятлы кормятся семенами ели, сосны и других хвойных пород. Обычно у дятла есть какой-либо излюбленный пень или полугнилой сук с трещиной или расщелиной. В нее он крепко вставляет принесенную с собой шишку ели или сосны и, раздалбливая ее чешуйки, добирается до семечка, которое проглатывает. Вынув из шишки чуть больше половины семян, дятел оставляет ее в щели и летит за новой; вернувшись снова к пню, дятел выбрасывает раздробленную ранее шишку, вставляет на ее место новую, и процесс извлечения семян повторяется.

Эти пни или сучки, служащие дятлам для закрепления шишек при раздалбливании их, и поверхность почвы вокруг станка с кучками брошенных шишек называют «кузницами дятлов».

Все дятлы — оседлые птицы, в осенне-зимнее время при недостатке кормов начинают кочевать в любых направлениях от кормового района. Гнездятся один раз в год, исключительно в дуплах, которые выдалбливают сами и ежегодно в новых, а старые оставляют. Брошенные квартиры не остаются пустовать, в молодых лесах и особенно в искусственно выращенных всегда недостаточно укрытий, в которых могли бы поселяться другие животные-дуплогнездники. Вторично дупла, выдолбленные дятлами и оставленные ими после периода размножения, занимают белки, летяги, совы, особенно мелкие, клинтухи, поползни, синицы, мухоловки, горихвостки и многие другие.

Замечено, что дятлы в подавляющем большинстве случаев выдалбливают дупла в деревьях, пораженных белыми структурными гнилями, хорошо впитывающих влагу; в меньших случаях — в деревьях с бурыми гнилями, порошкообразной структуры, очень плохо впитывающих влагу. Каким образом узнают дятлы различия этих гнилей — неизвестно, но выбор ими деревьев с белыми гнилями имеет значение в биологии размножения: в таких дуплах подстилка гнезда всегда сухая, а

птицы здоровые, паразиты большей частью отсутствуют. В дуплах с бурыми гнилями гнездо влажное, в нем много паразитов и птенцы из-за этого развиваются и растут плохо.

Деятельность дятлов в лесу — постоянный осмотр деревьев и простукивание их и их толстых ветвей, подобно тому, как врач-терапевт выстукивает пациента. И вот частый, настойчивый стук звонко раздается в лесу. Словно кто-то молотком стучит по дереву. Это древолазы-дятлы простукивают стволы, как бы осведомляясь о здоровье своих пациентов — деревьев. Лес — наш «зеленый друг» — тоже болеет, особенно если его деревья в преклонном возрасте. Дятел во время стука слушает. Здоровое дерево отзывается звонко, а пораженное короедами и усачами — глухо. Обнаружив, что в дереве есть насекомые, дятел начинает проделывать к их ходам отверстие в коре или древесине. Продолбив его, дятел вставляет свой клюв и высовывает язык, который движется, как червяк, по ходу личинки короеда, лубоеда, златки или усача. Вредитель прилипает к языку или накалывается на его щетинки и вместе с языком втягивается в глотку.

Эта инстинктивная потребность долбить дерево, в котором имеется какая-то пустота, иногда подводит дятлов.

В советских субтропиках (Южная Грузия) были заложены плантации бамбука. Бамбук, как и все злаковые растения, имеет пустотелый стебель с перемычками в местах появления очередных листьев. И вот, пока бамбук был молодой, дятлы его не трогали, а когда стебли стали толстыми, дятлы начали долбить стенки стебля, так как при «проверке», очевидно, был глухой звук. Конечно, насекомого внутри не оказывалось, и дятел улетал, а в проделанное отверстие попадала влага и бамбук загнивал.

Однажды такой дятел-неудачник доставил мне несколько веселых минут. Продолбив стенку бамбука и вставив в отверстие клюв, дятел, очевидно, выпустил язык, ничего не нащупал им и остался недовольным. Он издал резкий крик, еще раз проделал те же движения, и снова безрезультатно. Замерев на стволе, дятел наклонил голову набок, как бы в раздумье, потом быстро перескочил на противоположную сторону стебля, осмотрел его, насекомого там тоже не оказалось. Дятел опять подскочил к сделанному отверстию, опять проверил языком



пустоту и только тогда, с негодующим криком (под мой хохот) улетел восвояси.

Первое время дятлы портили много бамбука, но с каждым годом этот вред уменьшался и сейчас стал единичным. Очередные поколения кавказских дятлов, видимо, приобрели рефлекс «не долбить бамбука, ибо там ничего нет».

Самый крупный дятел нашей птичьей фауны — желна, или черный дятел. Он действительно весь черный, размером с галку, на голове «красная шапочка». При полете, а полет его волнообразный или порхающий, как и у всех дятлов, желна часто кричит громко: «кри-кри-кри-кри», а иногда издает мяукающий звук: «кэээээ!». Распространена желна в высокоствольных хвойных и смешанных лесах по всей площади лесов СССР. Гнезда он устраивает на высоких и труднодоступных деревьях, дупла его — не ниже 8 м. Дупло имеет цилиндрическую форму. Леток — входное отверстие — очень узкий и прямоугольный; яиц в кладке бывает 3—5.

Там же в лесной зоне с заходом в лесостепь находится гнездовая область большого пестрого дятла. Этот дятел самый многочисленный и чаще всего попадается на глаза. Величиной он с дрозда, окрашен действительно пестро: спинка черная, на плечах продольные белые пятна, у самцов поперек затылка

Сверху вниз:
дятел большой пестрый; дятел белоспинный; скворец обыкновенный; скворец серый.

проходит яркая красная полоса, у самок ее нет. Задняя часть брюха и нижние перья хвоста красные.

Большой пестрый дятел обитает в лесах различного состава и возраста, но, конечно, для устройства дупел и вывода птенцов ему также нужны старые деревья. Дупла он долбит в мягких породах, чаще всего в осинах, средняя высота расположения их 2—5 м.

Ранней весной, во время сокодвижения, большой пестрый дятел продалбливает кору деревьев (чаще всего у березы, осины и ели) и пьет вытекающий сок. Обычно подсачиваемые деревья из года в год одни и те же. На таких деревьях заметны поперечные ряды пробоин, охватывающие дерево. Питание соком деревьев важно в жизни дятла, так как ранневесенний период наиболее бескормный для него.

При высокой численности больших пестрых дятлов в окультуренных лесах, где в общем-то короедных деревьев почти нет, дятлы начинают хищничать: они в гнездовой период раздалбливают стенки дупел, в которых гнездятся мелкие птицы (мухоловки, горихвостки, синицы), и вытаскивают их птенцов через пробитые отверстия, бывает, что нападают и на птенцов открытогнездящихся птиц.

В осветленных лесах разного состава по всей территории СССР обитает белоспинный дятел. Это довольно обыкновенная птица, размером с большого пестрого дятла, похожая на него и по окраске оперения, только у белоспинного дятла значительно больше белых перьев на спине, крыльях и на боках.

В лиственных и смешанных лесах обитает малый пестрый дятел. Он явно избегает старых высокоствольных лесов и может гнездиться даже в ивняках, если найдет в них пенек, пригодный для дупла. Численность его неравномерная: он обычен в Западной Сибири, в Белоруссии, в других местах его меньше. По численности он вообще уступает большому пестрому и белоспинному дятлам. По окраске малый пестрый дятел похож на белоспинного, но мельче его раза в четыре, чуть-чуть больше воробья.

В обширных и глухих лесах северного типа, преимущественно в хвойных лесах таежной зоны, водится трехпалый дятел. У него по три развитых пальца на ногах (вместо четырех), окраска пестрая, у самца верх головы

золотисто-желтый, задняя часть головы темная, начало спины белое, сбоку головы, сгибая глаз, идут две белые полоски, брюхо белое с продольными черточками. Внешне эта птица напоминает малого пестрого дятла. Трехпалый дятел устраивает дупла в полугнилых пнях, на высоте 0,5—6 м. Это наиболее полезный дятел в лесах.

Кроме тех дятлов, с которыми мы кратко или чуть подробнее познакомились, в лесах, особенно широколиственных или южных, живут и другие дятлы. Почти все они принадлежат к роду зеленых дятлов. Таковы седой и зеленый. Питание их отличается от питания дятлов из рода пестрых. Зеленые дятлы кормятся в основном муравьями и их куколками, активно раскапывая муравейники даже в зимнее время, и часто ночуют в вырытых ими самими ходах. Долблением эти дятлы занимаются мало, много едят ягод. Гнездятся, как и все дятлы, в дуплах.

Всех дятлов следует считать в лесах полезными, не трогать их и не ловить дятлят, только что покинувших дупло. Даже питание дятлов семенами не ставится им в вину, так как это всего лишь подкормка, а не питание.

Как-то пришлось мне участвовать в проверке искусственных гнездовий на заселение их птицами. Помогавший нам юннат привычно поднялся на лестнице к гнездовью, снял с него крышку и заглянул в полость. Вдруг лицо его моментально побелело, он выронил из рук крышку. Не попадая ногами на ступеньки лестницы, он свалился на землю и, отскочив быстро в сторону от дерева, закричал: «Там... там... змея!»

Мы все невольно тоже отпрянули в сторону от дерева. А из открытого гнездовья выпорхнула серая, рябенькая птичка, уселась недалеко на дерево, и лес огласился ее тревожным криком «кли-кли-кли-кли-кли», как у пустельги, только слабее. «Вон твоя «змея», на дереве, да еще дразнится, — сказал я, усмехаясь, — это же вертишейка!»

Вертишейка тоже относится к отряду дятлов, на что указывает ее вытягивающийся язык. Она засовывает его в муравейник и с наслаждением слизывает налипших на него муравьев. Сама птичка чуть крупнее воробья, серенькая, рябенькая и, в отличие от дятлов, перелетная.

Распространена в лесной и лесостепной зонах, как в лесах, так и в крупных парках, гнездится в дуплах, но выдалбливать их сама своим слабым клювом не может, поэтому занимает уже готовые. Гнезда внутри дупла не вьет, а откладывает от 6 до 13 яиц прямо на жесткое дно гнездовья. Размножается раз в лето. Питается сама и выкармливает птенцов муравьями и их куколками, ловит крупных насекомых. В ее питании установлена нами одна особенность: вертишейка собирает всегда муравьев из крупных муравейников, никогда не трогая мелких муравьиных гнезд, словно оберегая их от разорения.

Вертишейку надо считать тоже полезной птицей лесных насаждений, так как во время размножения вредных насекомых она наравне с другими птицами истребляет массу гусениц, забывая и о муравьях.

Больше всего птиц в лесах — из отряда воробьиных, как по числу видов, так и по общей численности самих птиц. Все воробьиные — мелкие птицы, за исключением семейства вороновых, в котором есть виды крупнее скворца или дрозда.

Если вам придется услышать в лесу, как где-то в верхних частях крон деревьев кто-то пытается заиграть на флейте, знайте, что вы слышите пение самца иволги. Однако иволга может и тихо щебетать, но услышать это щебетание можно лишь в тишине и в непосредственной близости от поющей птицы. Довольно часто иволга издает звуки, напоминающие мяуканье кошки, попавшей в беду.

Иволга — птица перелетная: гнездится в лиственных лесах европейской части СССР и Западной Сибири; глухую тайгу иволга не посещает. Самец окрашен в желтые цвета, самка тоже желтоватая, но темнее.

Иволга размножается один раз в лето, устраивая гнездо в виде висячей корзиночки в развилке ветви и поэтому всегда в стороне от ствола дерева, на высоте не ниже 8 м. Наружный край гнезда (тот, который отстоит от ствола дерева дальше) всегда у нового гнезда приподнят: как только самка отложит 3—5 яиц и начнет насиживать их, ветка с гнездом под тяжестью ее тела, хотя и небольшого, несколько провиснет и все гнездо примет горизонтальное положение.

Иволга — птица верхнего яруса леса, на почву спускается только в поисках строительного материала для



Иволга.

гнезда. Кормится она насекомыми, собирая их в верхних частях крон деревьев, поедает много волосатых гусениц шелкопрядов, а осенью питается и сочными ягодами. На зиму иволги улетают: европейские — в Африку, сибирские — в Индию.

В хвойных таежных лесах европейской части СССР и Сахалина можно увидеть очень молчаливую птицу, размером с известную нам сойку, оливково-бурого цвета, с черной «шапочкой» на голове. Общий облик ее напоминает ворону. Это кукша, или ронжа, — оседлая, а в иных местах и кочующая птица. Гнезда кукша устраивает на хвойных деревьях, откладывая 3—5 яиц. Питается кукша и выкармливает птенцов насекомыми (лесными жуками), ловит землероек и мышей, а на зиму устраивает запасы из ягод брусники, складывая их в дупло.

Человека кукша не боится и при виде его не улетает, обычно она приближается постепенно с коротким криком «кук... кук», «кук-кук», как будто хочет показать: вот, мол, я — таежная обитательница!

Во время одной экспедиции по лесоустройству рабочие экспедиции постепенно приучили кукшу, залетевшую к стану,

кормиться отбросами пищи. Кукша потом совершенно спокойно опускалась на землю и прыгала между палатками. Когда лагерь лесоустроителей переместился, кукша быстро отыскала его и на новом месте вела себя также доверчиво. Рабочие называли ее «наша курица» и специально подкармливали.

В летнее время в старых лесах можно слышать нежную песенку. Сначала она усиливается: «сип-сип-сип-сип», а потом как бы утихает: «циит-циит, циит-циит». Это песня лесного конька. Гнездышко конька всегда располагается недалеко от опушки, просеки, лесной дороги. Сам хозяин его любит лесные прогалины и крупные поляны. Будучи перелетной птицей, коньки успевают вывести два выводка птенцов в год даже в сибирских лесах на широте Якутска, а в европейских лесах и подавно.

Лесной конек — близкий родственник трясогузки, но он изящнее ее, более стройный, подтянутый. Питается конек насекомыми: в большинстве случаев это гусеницы бабочек, долгоносики, щелкуны — в общем все насекомые, живущие в нижнем ярусе леса, в кустарниках и на почве. Лесные коньки при осеннем перелете часто задерживаются в полезащитных лесных полосах, где в массе истребляют клопа-черепашку и других вредных насекомых, ушедших с полей на зимовку в лесные полосы.

Когда на лесных полянах еще лежит снег, но в речках уже открыто струится вода, а лед на реках вот-вот тронется, прилетает к нам из дальних стран изящная птичка — белая трясогузка. Она распространена широко по всей территории СССР и Западной Европы, вплоть до берегов Ледовитого океана, но ее нет на Таймырском полуострове. Белая трясогузка не полностью лесная птица, она любит поселяться на открытых пространствах, около воды и жилищ человека. Б лесах ее всегда можно заметить на лесных кордонах, питомниках, вырубках, лесных складах, около лесных пашен и на лесозаводах.

Соединившись после прилета в пары, трясогузки приступают к строительству гнезда. Делают они его прямо на земле, но обязательно в каком-либо укрытии; селятся в дуплах, под крышами, в старых кучах хвороста — из сухих палочек и листьев, устилают лоток волосом, перьями, растительной ватой. За лето самка два раза

откладывает в гнездо по 5—6 светло-зеленых яиц. Родители оба дружно выкармливают птенцов.

Трясогузка светлого цвета, грудка ее и головка с черными пятнами. При перебежках по земле и даже при отдыхе она все время покачивает относительно длинным хвостиком, за что ее и прозвали трясогузкой, а в простонародье ее еще называют и плиской.

В лесах трясогузка — желательный дуплогнездник, особенно на лесных культурах и питомниках. Целый день она бегает по междурядьям культур или по дорожкам питомника, то и дело, наклоняясь и склевывая с трав, сеянцев и саженцев различных насекомых, долгоносиков, гусениц, личинок, подпархивая, схватывая в воздухе мух, комаров и слепней.

В нашей стране трясогузок несколько видов, но не все они связаны с лесами. На Дальнем Востоке в молодых дубняках обитает древесная трясогузка. Это красивая птичка, поперек ее светлой груди проходят две темные полоски, которые имеются и на крыльях, а общая окраска оперения темно-коричневая.

Если трясогузки, бегая, все время покачивают хвостиком, то у другой перелетной птички хвостик все время дрожит, а так как он яркого красного цвета, то кажется, будто это мерцает огонек. Взлетая, птичка быстро распускает перья хвоста, и он вспыхивает красным пятнышком. За этот огненный цвет хвоста птичку называют горихвосткой.

В наших парках, садах и на окраинах лесов в европейской части СССР, на востоке до Байкала живет садовая горихвостка, или горихвостка-лысушка. Другие лесные горихвостки распространены нешироко: красноспинная горихвостка живет в горных лесах Средней Азии; сибирская горихвостка — в Прибайкалье и на восток до Тихоокеанского побережья и острова Сахалин; седоголовая — в арчовниках Гималаев.

Гнездятся горихвостки во всевозможных укрытиях, садовая — часто в дуплах и искусственных гнездовьях, два раза в лето. Ее можно даже найти в парках Москвы. Эта миловидная птичка постоянно попискивает: «фьюить-тик-тик», «фьюить-тик-тик», этим выдавая свое местонахождение. Питаются горихвостки насекомыми, предпочитая брать мелких жуков, пилильщиков и их личинок, в массе склевывают тлей.

В наших юго-западных районах обитает горихвостка-чернушка. Ее головка темная, а у лысушки светлая. В последние годы чернушка стала расселяться на северо-восток, и есть сведения, что она встречается даже в Москве.

От Печоры и Урала на восток до Камчатки и Сахалина в высокоствольных лесах обитает близкая родственница горихвостки — синехвостка: у нее вся спинка и хвост ярко-синего цвета.

Сибиряки не знают пения соловья, так как этот певец далеко на восток не залетает. Выросши в районе Байкала, я тоже не слышал пения соловья. Приехав в Ленинград и поступив учиться в Лесотехническую академию, сидел я весной, в начале белых ночей, в парке академии среди густых зарослей на скамейке у дорожки парка, доучивал формулы по физике и слушал пересвисты успокаивающихся птиц. Потом на какое-то время наступила тишина, нарушаемая далеким шумом проходящих за парком трамваев и грохотом пригородных поездов.

И вдруг в кустах, казалось, совсем рядом, залилась на разные голоса какая-то птица:

«Тю-ит, тю-ить, тю-ит!

Клю-кл ю-клю-кл ю...

Юу-лит, юу-лит, юу-лит!

Ци-фи, ци-фи!

Пью-пью, пью, пью (быстро)...

Пи-гти-ни-клю-клю-клю (также быстро)...

Фи-тчурррр, фи-тчурр, вад-вад, вад, вад-вад, вад, вад-вад-вад-ци, ции...

Цициттвьют, клюй (громко), клюй (еще громче), цим, цим, цим..!»

Я не заметил даже, как у меня свалился с колен учебник... Замерли все шумы города, все звуки, доносившиеся издали, а невидимый певец, переходя с одних звуков на другие, с тихих тонов на более громкие, покорил все вокруг. Как только он запел, ни одна птица больше не пискнула.

Очарование песни незнакомого мне пернатого солиста настолько захватило меня, что я не заметил даже, как ко мне подошел пожилой мужчина, поднял с дорожки учебник физики и положил мне на колени. Только тут я очнулся.



Сверху вниз:
пищуха; соловей; зарянка; белая трясогузка.

— Благодарю. Послушайте, скажите, какая это птица так поет?!

— Что вы, молодой человек, — изумился он, — это же соловей!

Так вот он какой, король певчих птиц, о котором я читал только в книгах!

Любимыми местами пребывания соловья бывают сады и парки, а в лесу — кустарники, выходящие к ручьям, речкам и вообще к любому водоему. Соловей живет в светлых лиственных и смешанных лесах. Птица эта перелетная, с зимовкой в Центральной Африке, где он, однако, не поет.

В наших лесах распространен восточный соловей; обитает он в летнее время по всей европейской части СССР и заходит на восток в южной полосе лесной зоны до Красноярска. В Западной Украине и в Молдавской ССР водится западный соловей, он же заселяет весь Кавказ, Северо-Восточный Казахстан и леса Средней Азии.

Рыхлое гнездо соловьи строят обязательно у кустов или пучков травы из старых листьев в основании корешков и травинок. В углублении лотка лежат темно-оливковые яички, в лето, очевидно, один выводок. Птенцы покидают гнездо, еще не умея летать.

Соловьев ценят за их отличное пение. Хозяйственная ценность соловьев как истребителей вредных насекомых невелика.

Питаются они насекомыми, из которых вредители в рационе соловьев составляют не более 20%.

Не все соловьи поют одинаково. Есть хорошие певцы, имеющие до 16 разных вариаций песни (любители их называют коленами), а есть такие, особенно из молодых птиц, которые ограничиваются 6—7 коленами. В местах, где соловьев не ловят и численность их высока, хороших певцов больше. Молодые самцы как бы «натаскиваются» хорошими певцами более старшего возраста. В 80-х годах прошлого столетия особенно славились пением курские соловьи. В 20-х годах нашего столетия славу курских соловьев переняли киевские, в середине 30-х годов эта слава перешла к казанским соловьям, потом, в 50-х годах, — к белорусским, а в настоящее время курские соловьи опять восстановили свою былую славу лучших певцов.

В таежных густых лесах Сибири, на Камчатке и Сахалине обитает перелетная птица — соловей-красношейка, обладающий тоже громким пением, но без колен и потому очень коротким. Пение этой птицы не очаровывает так, как пение восточного и западного соловьев. Образ жизни соловья-красношейки примерно такой же, как и у других соловьев.

В Прибайкалье и Забайкалье распространены еще два вида соловья: соловей-свистун и синий соловей. Пение их слабое, отличающееся дрожащим тембром и свистом.

В глухих борах, смешанных лесах и чистых светлых березовых рощах, часто на зарастающих вырубках живет несколько видов очень миниатюрных птичек, ласково называемых пеночками.

Все виды пеночек наших лесов внешне очень похожи друг на друга: туловище их узкое, головка небольшая, клюв тонкий. Отличить их по внешности, да еще при их постоянном движении на ветвях дерева, крайне затруднительно, окраска оперения почти одинаковая. Головка и спина у пеночек оливково-бурая, нижняя сторона тела желтая. Окраска эта как нельзя больше подходит к цвету листьев деревьев, в кроне которых постоянно шмыгают эти птички.

Пеночки — перелетные птицы, на зиму отлетающие в южные районы Азии и в Африку.

Наиболее распространена пеночка-весничка, обитающая в лесостепной я лесной зонах Европы. В Западной Сибири она встречается почти до самой тундры, однако в Восточной Сибири ее нет. Несколько шире распространена пеночка-теньковка, или кузнечик. Южная граница Мест ее гнездования захватывает и полосу лесостепей Сибири. В европейских лесах, с небольшим заходом на Средний Урал обитает пеночка-трещотка. Ее еще называют желтобровкой. Охватывая всю Сибирь, Дальний Восток и таежные леса Европейского Севера, гнездится ценочка-таловка. Очень неравномерно распространяется область летнего пребывания у нас зеленой пеночки, основные места ее гнездования — тайга и Лесостепная зона европейской части СССР, Прибайкалья и Забайкалья с Дальним Востоком. Пеночка-зарничка — обитательница сибирской тайги.

Кроме этих, наиболее многочисленных пеночек есть еще несколько видов, гнездовые области которых в нашей стране невелики.

Если пеночек трудно различить по окраске, то очень легко различить их по пению. У каждой пеночки свое характерное пение.

Пеночка-весничка начинает свою песню громким посвистом, в середине песни происходит перелом, и дальнейшая песнь затихает, как говорится, сходит на нет. Можно ее пение выразить так: «свист-свист-свист, виу-ви-вири, ли-фью, фью, фью-фыо-ть».

Песня пеночки-теньковки напоминает звуки серебряных пластинок, падающих на наковальню и звенящих при этом. Поет она долго, иногда в продолжение минуты и более по лесу раздается звонкое «тень-тинь-тинь», «тень-тинь-тень-тень-тинь-тень-тень» и т. д. Тот, кто хоть раз услышит пение теньковки, никогда не спутает его с пением других птиц!

Песня трещотки — сухая, трескучая трель, начинающаяся громкими ускоряющимися звуками:«сип-сип-сип-сип-сип-сиррррр...»

Пение таловки похоже на пение трещотки, но значительно громче и слегка жужжащее: «тзи-тзи-тзи-тзи-ррр...»

Очень торопливо и звонко поет зеленая пеночка. Ее пение напоминает немного пение дрозда, но более быстрое: «ти-пситю-пситю-нси-ти-ти-ти-ти-псий».

Голос зарничек передают как тихое, слабое «и...й,, й...и...пю...и...и...и...», напоминающий дрожащий нежный свист.

Пеночки вьют гнезда на земле либо невысоко над нею, но в густых кустах. Общая форма гнезда шарообразная, с входным боковым отверстием. Сверху гнездо как бы прикрыто крышечкой, поэтому гнездо пеночек трудно заметить. Материалом для гнезда служат травинки, мох, сухие хвоинки, кусочки трухлявой древесины.

Питаются пеночки яичками, личинками, взрослыми формами различных насекомых, поедают много тлей, обирая их с побегов и листьев, в воздухе ловят мух и слепней, а осенью, особенно при перелетах, иногда поедают и ягоды.

Конечно, все пеночки исключительно полезны. Они распространены, хотя и неравномерно, по всей лесной и лесостепной зонам нашей страны. Пеночки работают по защите леса либо одновременно, либо заменяют друг друга в видовом отношении. Гнезда пеночек бывают в местах, часто посещаемых людьми и используемых для пастьбы скота, к тому же они малозаметны, поэтому их уничтожают механически или вытаптывают.

Пеночки хотя и очень небольшие по величине птицы, но не самые мелкие.

Из всех птиц, обитающих в нашей стране, самые маленькие — оседлые жители хвойных лесов корольки, которых насчитывают всего три вида. Корольки в пять раз легче воробьев.

Корольки немногочисленны и в глухой тайге не живут. Наиболее распространен желтоголовый королек, который занимает хвойные леса в центральной части зоны (чаще в Европе), немного встречается в Западной Сибири, совсем мало — в Восточной Сибири. В лесах Средней Азии и на Кавказе корольки обычны, но также немногочисленна.

Корольки — ярые истребители вредных насекомых хвойных насаждений, а так как птички в зимнее время не улетают из нашей страны, то польза, приносимая ими, еще больше увеличивается.

Гнезда корольки устраивают обычно на больших елях, на высоте от 4 до 12 м. Форма гнезда округлая, с боковым входом» из мха, тонких стеблей, веточек ели



Королек.

папоротника и других лесных материалов; леток устлан перьями. Корольки выводят птенцов два раза в год. Самочка откладывает от 8 до 12 яиц за одну кладку. Птенцы очень прожорливы. Они требуют ежедневно корма больше, чем весят сами. Можно себе представить, сколько вредных насекомых, их личинок и отложенных в укромных местах яичек уничтожит в год пара корольков с двумя выводками!

При наблюдении за кормлением птенцов кажется, что корольки не отлетают никуда от гнезда. То один, то другой из родителей все время вьются возле птенцов. За летний день корольки прилетают с кормом до 400 раз. Королек за год поедает 8—10 млн. вредных насекомых.

Пищу, корольки добывают, лазая по ветвям и стволу деревьев, выбирая насекомых из щелей коры и осматривая каждую шишку на деревьях. Особенно много они поедают вредителей семян лесных пород. Кочующие стайки корольков все время перекликаются между собой тоненьким «си-си-си».

Кроме желтоголового королька, в лесах Калининградской области и Литовской ССР водится красноголовый королек, а в арчовых лесах Киргизии — расписная синица,

относящаяся тоже к королькам. Эти два вида немногочисленны в нашей стране.

На опушке лесов и изреженных насаждений, на зарастающих вырубках, а также в полезащитных лесных полосах, в садах и парках можно найти в колючих кустарниках крупных жуков, полевок и даже мелких птичек, наколотых на острые шипы, целых или расклеванных. Это работа сорокопутов.

Сорокопуты, а их в нашей стране несколько видов, считаются насекомоядными птицами. Величина их небольшая, как и у всех птиц этой группы, однако внешне сорокопуты напоминают облик хищной птицы благодаря загнутой вниз верхней половины клюва.

С лесными угодьями связаны более полно три вида: сорокопут-жулан, распространенный повсеместно, кроме лесотундры и Северной Камчатки и являющийся перелетной птицей; серый сорокопут, северные формы которого перелетные, южные — оседлые (серый сорокопут несколько крупнее жулана и отсутствует на Кавказе, в Забайкалье и Приморье); чернолобый сорокопут, перелетный, распространенный в лесах европейской части СССР и в Западной Сибири.

Жулан насекомояден, ловит насекомых на лету и собирает их с ветвей, очень редко нападает на мелких позвоночных, неосторожно приблизившихся к гнезду. Птица часто сидит неподвижно на стебле куста, высматривая добычу, — в эти минуты его можно рассмотреть. Хорошо заметен его длинный ступенчатый хвост, характерный для всех сорокопутов.

Сорокопуты — открытогнездящиеся птицы. Жулан устраивает гнездо на земле или в кустарниках, но не выше 2 м. Серый сорокопут поселяется на деревьях на высоте 2—5 м, а черноголовый — еще выше (до 10 м). Гнезда сорокопутов напоминают дроздовые, но без обмазки илом или глиной.

В основном все сорокопуты питаются крупными насекомыми и их гусеницами и ими же выкармливают птенцов. За мелкими птицами чаще охотится крупный серый сорокопут.

Жулан и черноголовый сорокопуты — полезные для леса и полезащитных полос полулесные птицы.

Трудно встретить человека, который бы не знал синиц! В лесах,

перелесках, в садах и парках, в лесостепи и даже в пустынях можно увидеть синиц. Синицы летают плохо: полет их не долгий, как бы порхающий, всегда на короткое расстояние, то вверх, то вниз. Синице летать трудно: крылья у нее короткие, но зато удобные для полета среди деревьев в лесу. Оседлые летом, с осени и зимой синицы широко кочуют, в это время птицы из лесных угодий прилетают поближе к людям, около жилищ, которых в зимнее время всегда можно поживиться съестным. В лесах пищи в это время не так много.

Гнездятся синицы в дуплах, причем в случае нехватки дупел способны занимать любые укрытия, вплоть до дверных почтовых ящиков, о чем иногда печатают сообщения в местных газетах.

Среди различных синиц наиболее многочисленна большая синица. Ее кочевки отмечались неоднократно и на большие расстояния. Синиц, окольцованных летом в лесах Мордовской АССР, осенью того же года уже отлавливали в Чехословакии. Большая синица гнездится на территории СССР не только в лесах, но и в парках, садах, на улицах больших городов, внутри дворов, если ей есть в чем поселиться. Даже в окружении высоких зданий в правильно сделанном синичнике синицы могут гнездиться ежегодно.

Северной границей распространения большой синицы надо считать линию, идущую от Мурманска до берегов Охотского моря, но на Камчатке ее нет, а вот в пустынях Средней Азии есть!

Оперение большой синицы желто-зеленое, величиной птица с воробья, голова ее черная, с белыми щеками, горло тоже черное, от него, но брюшку идет такая же черная полоска, у самцов она длиннее, у самочек короче.

Размножаются большие синицы два раза в лето, общее число птенцов в двух выводках до 20 штук, в первом выводке больше, до 12. Гнездо ее из зеленого мха в основании и шерсти с примесью пуха сверху, лоток тоже из шерсти. Птенцы обычно так уминают поверхность гнезда, что после них остается не лоток, а шерстяная подушка; для второго гнездования синица выбирает новое укрытие поблизости от первого.

Голос синицы характерный, весенняя песня «ци-ци-си, ци-ци-си, ци-ци-си», повторяемая несколько раз подряд, а призывный крик — короткое «пинь-пинь».

Питается большая синица, как и синицы других видов, насекомыми круглый год, а в зимнее время еще и семенами древесных и кустарниковых пород. При выкормке птенцов обе синицы подлетают к гнезду в среднем до 500 раз, принося птенцам за день более тысячи разных насекомых. В зимнее время большие синицы, приближаясь к населенным пунктам, кормятся в парках и садах.

На большую синицу похожа черная синица, или синица-московка. Она меньше большой синицы и не очень многочисленна, оперение темнее, на затылке есть белое пятнышко. Распространена там же, где и большая синица, но нет ее в лесостепной зоне, степях, пустынях, в сибирских северных лесах и севернее их. А на Камчатке есть. Эта синица строит гнезда только в хвойных либо в смешанных насаждениях, но не в лиственных. Размножение ее и питание такое же, как и у большой синицы.

В европейской части СССР на Севере немного не доходя до Белого моря и истоков реки Печоры, а также на Кавказе обитает синица-лазоревка, названная так за красивое оперение. Голова ее голубоватая, лоб белый, полоска около глаз и горло черноватого цвета, спина оливково-зеленая и отделена от передней части тела темно-синей и сероватыми полосками. Она строит гнездо из мха и сухой травы, а лоток выстилает конским волосом, пухом, перьями, тонко надранными лычками древесного луба. Как и другие синицы, она выводит птенцов два раза в лето. Питается в основном насекомыми, осенью разнообразными ягодами.

Близкая к ней белая лазоревка придерживается кустарниковых зарослей по берегам рек, но гнездится в дуплах; распространена в средней полосе лесов и лесостепной зоне.

В хвойных лесах европейской части СССР и на Уральских горах, совершенно избегая лиственных и очень редко посещая смешанные леса, обитает хохлатая синица, называемая еще в прежние времена за хохолок на голове гренадеркой. Окраска ее спины буровато-серого цвета с легким оливковым оттенком. Хохолок на голове черный. На горле и по бокам шеи — черные пятна. Брюшная сторона тела желтовато-белого цвета, крылья и хвост темно-бурые.



Хохлатая синица строит гнездо из зеленого мха с примесью лишайника, лоток выстилает шерстью и перышками. Птенцов выводит два раза в лето. Хохлатая синица питается почти круглый год насекомыми.

Небольшие по величине синицы, размером с московку, называются гаичками. В нашей стране водится черноголовая гаичка в лесах европейской части СССР, в южных частях Прибайкалья, Забайкалья и на Дальнем Востоке, есть она и на Сахалине. Буроголовая гаичка обитает во всей лесной зоне от Западной Европы до мыса Дежнева. Сероголовая гаичка обитает севернее буроголовой, выходя в лесотундру и не спускаясь ниже линии Ленинград — Южный Байкал — северная часть Охотского моря.

Все гаички серого цвета. На голове черноголовой гаички — блестящая черная «шапочка», на горле — черное пятно. Она очень похожа на буроголовую гаичку, но отличается звонким голосом. Песенка самцов очень мелодичная.

Характерная особенность гаички — сохранять пары круглый год.

У буроголовой гаички «шапочка» бурая, заходящая далеко на спину. У сероголовой гаички голова темно-серая, и этот цвет захватывает всю спину, постепенно светлея. На горле — черно-бурое пятно.

Сверху вниз:
серый сорокопут; сорокопут-жулан; малый скворец; удод.

Гаички занимают под гнездование любые укромные уголки, дупла мелких дятлов, полости в гнилых пнях, которые они несколько расширяют, выщипывая труху.

Все гаички, кроме черноголовой, гнездятся один раз в году, а черноголовая иногда два раза. Питаются гаички насекомыми и семенами сорных трав, ольхи и хвойных.

Среди лесных синиц нашей Родины особыми формами отличается длиннохвостая синица. Она не похожа на синиц. Это как будто беленький пуховый шарик, к которому пристроен узкий длинный хвостик. Напоминает она и кухонную ложку — половник: народное название этой синички — ополовник. Теперь это название принято и в орнитологии. У ополовника вся голова и брюшко белого цвета, очень короткий черный клюв, черные глаза-бусинки. Спинка черная, плечи розовато-бурые, хвост узкий, ступенчатый, длиннее тела. Ополовники распространены в лиственных и смешанных лесах с подлеском во всей лесной и лесостепной зонах страны, на север далеко не заходят, но на Камчатке и Сахалине есть. Зимой птица слегка кочующая, но, в общем-то оседлая. Голос ополовника тоненький: «си-си-си», иногда «цирри» или «черрр...»

Ополовник — не дуплогнездник, но гнезда вьет искусно из сети тяжелой паутины, растительных волокон, вытканных мхом, листьями, летучками семян. Форма гнезда овальная, закрытая, с летным отверстием сбоку, иногда в виде короткой трубки. Внутри он выстилает гнездо большим количеством (до 2000) перьев. Гнездо помещает на высоте от 3 до 15 м, снаружи маскирует его лишайниками под цвет коры дерева, помещает гнездо и в развилке ветвей, часто у ствола, прикасаясь одной стороной к нему. Эта птица выводит птенцов 1 — 2 раза в лето. Питание — почти полностью насекомые, из которых вредители леса составляют около 94%.

Вся группа лесных синиц имеет исключительное значение для здоровья леса, с ними не могут равняться никакие другие лесные птицы, ни в общем числе, ни по видам.

Особенности, делающие синиц наиболее важными в лесу, могут быть сведены, по В. И. Осмоловской (1950), к следующим положениям:

1. Все синицы тесно связаны круглый год с лесными насаждениями и заселяют все типы и состав лесных насаждений всех возрастов.
2. Синицы — оседлые или кочующие птицы в пределах леса и полезащитных лесных полос, истребляют вредных насекомых в течение всего года.
3. Синицы обладают своеобразной способностью доставать скрытую добычу, извлекать и выдалбливать насекомых из самых потаенных мест — зимовочных паутинных гнезд, плотных коконов и т. п. Большинство мелких насекомоядных птиц только склевывают насекомых с поверхности почвы, с ветвей и листьев, а синицы уничтожают насекомых, недоступных другим птицам. Многие гусеницы по окраске и форме имеют сходство с несъедобными предметами (например, гусеницы пядениц, напоминающие сухие веточки) и пропускаются птицами. Синицы же постоянно проверяют съедобность мелких предметов, схватывая их клювом и ощупывая языком.
4. При поисках корма деятельность синиц охватывает все ярусы леса, от лесной подстилки до вершин деревьев.
5. Синицы уничтожают вредителей во всех фазах их развития, склевывая яйца, гусениц, куколок и взрослых насекомых. Их привлекает добыча как мелкая (яички, тли, щитовки), так и крупная (бабочки, жуки).
6. Во время кочевок синицы способны массой задерживаться в местах, где есть пища, и не покидать этого места, пока все насекомые не будут уничтожены.
7. К стаям синиц во время осенне-зимних кочевок присоединяются и другие птицы (пищухи и поползни); до отлета присоединяются славки, пеночки, зяблики и др. «Крылатая милиция леса» помогает друг другу в отыскивании корма и в истреблении насекомых.

Синицы, обшаривающие деревья, сгоняют часть крылатых насекомых, которые тут же становятся добычей других птиц. Именно этим объясняется смешанный состав ранееосенних синичьих стай, в которых синицы составляют важнейшую и ведущую группу.

8. Плодовитость синиц при надлежащем сбережении их потомства позволяет увеличить их численность в наших лесах до максимальной.

В настоящее время численность синиц остается на прежнем уровне. Причина этого — малая забота

со стороны людей о зимующих у нас синицах. Нет еще массовой организации зимней подкормки птиц, в частности синиц. Синицы очень доверчивы к людям и часто платят жизнью за это. Громадное число синиц, особенно большую синицу, вылавливают разного рода птицеловы, у которых почти все эти птицы погибают. Вокруг Москвы, Ленинграда, Киева и некоторых других больших городов запрещена ловля диких птиц и их вольная продажа.

Видели ли вы когда-нибудь птицу, которая короткими прыжками спускается по стволу дерева вниз головой? Это поползень.

Поползень — единственная в нашей стране лесная птица, способная так передвигаться. Это небольшая, коренастая птица, величиной с воробья, с куцым хвостом, небольшой головой и коническим длинным клювом.

Оперение поползня голубовато-серое, брюхо светлое, через глаз проходит черная полоса. Поползень — птица оседлая, распространен по всей лесной и лесостепной зонам СССР, в хвойных и лиственных насаждениях, дуплогнездник. Занимает под гнезда дупла, выдолбленные дятлами. Леток дупла обычно обмазан глиной до диаметра 35 мм. Птенцов выводит раз в год, выкармливая их насекомыми, большей частью вредными. Гнездящиеся в лесостепной полосе поползни истребляют клопа-черепашку и долгоносиков.

В осенне-зимнее время поползни питаются, кроме насекомых, семенами различных древесных и травянистых растений. При избытке корма часть его уносят и прячут в щели коры деревьев и под корни, способствуя расселению леса. Поползни легко разрушают яйцекладки непарного шелкопряда и выбирают яйца.

Поползни при кочевках часто появляются в стайках синиц (так же как и синицы, следуют за поползнями). Обследуя деревья, он крепким клювом отламывает и отдирает куски коры, за которыми прячутся зимующие

Птицы — основные истребители насекомых:

1 — лазоревка; 2 — большая синица; 3 1— хохлатая синица; 4 — черноголовая гаичка; 5 — белая лазоревка; 6 — крапивник; 7 — мухоловка-пеструшка; 8 — пеночка-весничка; 9 — поползень; 10— горихвостка.


1
2
3
4
5
6



7
8
9
10

насекомые. Обнаружив корм, поползень всегда издает резкий крик, на который к нему подлетают синицы и сообща выбирают все найденное: крупные насекомые достаются поползню, всякая мелочь — синицам.

Около поползня всегда обычно находятся и пищухи. Это очень маленькие птички, тоже прекрасные древолазы, распространенные в южной и средней полосе нашей страны, где есть древесная растительность.

Пищуха отличается рыжевато-бурой окраской, тонким, изогнутым вниз клювом, похожим на сапожное шило, и, как у дятлов, жесткими перьями хвоста, на который она опирается при лазании по стволу дерева. А лазает она всегда, огибая дерево по спирали, от комля до его вершины или верхней ветви. Добравшись до вершины, птица слетает вниз и осматривает следующее дерево таким же порядком.

Пищуха — оседлая птица, дуплогнездник, но любит гнездиться в щелевидных укрытиях. Размножается два раза в лето. Питается сама и выкармливает птенцов насекомыми. В зимнее время кочует, иногда небольшими стайками, следуя за поползнем, подбирает всех насекомых, которых поползень из-за своего толстого клюва не может взять, пищуха же превосходно берет самые мелкие яйца насекомых своим тонким клювом-шильцем.

Поползни и пищухи — полезные птицы леса, имеющие в отдельности не меньшее значение, чем синицы, но только они значительно малочисленнее.

В лесах нашей страны гнездится большое систематическое семейство мухоловковых. Всего различных мухоловок у нас 13 видов, но некоторые из них имеют небольшие районы обитания, и поэтому их значение в лесу невелико на общем фоне; другие таежные виды не изучены еще в полной мере, и питание их неизвестно. Поэтому ознакомимся только с мухоловками, биология которых изучена достаточно полно.

Все мухоловки — перелетные птицы. Они небольшие (величиной меньше воробья), отличаются порхающим полетом и исключительной насекомоядностью. В европейских лесах с заходом в Западную Сибирь распространена мухоловка-пеструшка, в тех же местах (но без Сибири) и на Кавказе обитает мухоловка-белошейка. Оба эти вида — дуплогнездники, внешне похожие друг на друга. Самки обоих видов

серенькие, незаметные; самцы окрашены в черный и белый цвета (пестрые).

Мухоловки — очень невзыскательные дуплогнездники, могут селиться в гнездовьях любой конструкции и различных укрытиях; птенцов выводят один раз в год.

Питаются мухоловки мелкими и крупными насекомыми, видовой состав истребляемых насекомых очень разнообразен, и мухоловки легко переключаются с одного вида пищи на другой. Это делает мухоловок, особенно пеструшку, одной из главных птиц, защищающих наши леса от вредителей-насекомых. Прожорливость семьи мухоловок при выкармливании птенцов способна полностью очистить 0,2—0,25 га леса от насекомых.

В самых разнообразных условиях, от полупустыни до тайги, встречается серая мухоловка, которая распространена по всей Европе, Западной Сибири и Азии. Серая мухоловка связана с лесной растительностью. Она полудуплогнездник. И самец, и самка серенькие, незаметные. Серая мухоловка охотно поселяется в садах и парках городов, около скотных дворов: свет и шум ее не пугают. Птенцов выводит один раз в лето; питается, так же как и мухоловка-пеструшка, самыми разнообразными насекомыми и является также одной из полезнейших птиц леса.

В таежных условиях Европы и Азии обитает малая мухоловка — серенькая миниатюрная птичка, с белым брюшком и коричневой спинкой. Гнездо ее бывает в небольшом дупле. Питается мухоловка насекомыми.

Можно ли считать обыкновенного скворца лесной птицей, ведь скворец — житель населенных пунктов, окраин городов, сельских местностей? Оказывается, это не совсем верно. Обыкновенного скворца можно считать и лесной птицей, если в лесу есть условия для его гнездования.

Скворцы — птицы общительные, любят селиться колониями, одиночно гнездящуюся пару скворцов трудно найти в любых условиях. А в лесу крупных дупел мало, расположены они на больших расстояниях, вот скворцы и переселились постепенно из леса ближе к людям, которые выставляли для них жилища у своих домов.

Обыкновенный скворец ростом с дрозда, иссиня-черный, с серыми

крылышками. Эта птица перелетная. Зимуют скворцы на юго-западе и юге Европы, на юге Азии и на севере Африки. Весной прилетают домой очень рано. Гнездятся в дуплах, скворечниках, в нишах домов, в любых укрытиях, лишь бы их было больше в одном месте.

Гнездовые места расположены в лесах, даже в хвойных, в полезащитных лесных полосах, на полях, в степи. Требуется при этом недалеко наличие водоемов, какими бы они ни были, хоть просто не пересыхающей в летнее время большой лужей.

Обыкновенный скворец распространен в Европе повсюду, до Архангельска и Мезени на севере, в Сибири на восток до западных берегов Вайкала и Саян. Обычен в Средней Азии, но в закаспийских пустынях скворца нет. В 1951 г. колония скворцов была найдена за полярным кругом, севернее города Нарьян-Мара. Залетали скворцы и в Баргузинский заповедник. Не гнездятся скворцы и на Черноморском побережье Кавказа.

Сердце любого человека радуется, когда он видит, что скворцы прилетели. Но не везде прилет скворцов — предвестник весны. На Северном Кавказе (Сочи) это примета иная: скворцы прилетели — значит, зима скоро. Скворцы появляются там при осеннем перелете, а весной летят на север не останавливаясь.

Прилетая на места размножения, скворцы начинают чистить гнездовье от остатков прошлогоднего гнезда, выбрасывая их наружу. Делают это они, конечно, инстинктивно, выбрасывают наружу, например, какой-то кусочек, а потом этим же материалом снова пользуются.

Место для устройства гнезда выбирает обычно самец. Выберет и сидит либо на скворечнике, либо внутри его, высунув клюв. Подлетает самка, начинает осматривать помещение, и внутри осмотрит, и снаружи, и клювом постучит, по крышке, а скворец около нее крутится, поет, крылышки распускает! Понравится самочке помещение — останется на житье здесь, взяв самца в виде бесплатного приложения к выбранной квартире. Не понравится — полетит к следующему домику, а скворец остается и снова зазывает к себе на жительство новую самку.

Если к прилету скворцов скворечники будут заняты, обычно воробьями, то скворцы при нехватке для них подходящих мест гнездования без церемоний выбрасывают из гнездовий непрошеных

жильцов вместе с их «имуществом».

Весной скворцы много поют, особенно отличаются этим самцы. Песня односложная, но много подражательных звуков, в песне скворца слышны голоса многих птиц или даже зверей.

В апреле 1949 г. я был по делам в станице Клетской Волгоградской области. Рано утром вышел во двор, вставало и искрилось солнце. Посмотрел на часы — начало шестого. Тут услышал вдруг из репродуктора, висевшего на площади, позывные московского радио — звуковое начало известной песни «Широка страна моя родная».

Что такое? Часы, что ли, у меня не в порядке? Позывные даются по московскому времени без пяти шесть, по местному времени — без пяти семь. Стал смотреть на репродуктор, а тут снова позывные, да откуда-то сбоку: повернул голову, а это скворец выводит рулады. Очевидно, скворечник был повешен около репродуктора; молодой скворец, учась петь, выучился подражать звукам, которые слышал из репродуктора.

Когда проснулись хозяева, я сказал им о таком необыкновенном скворце, а мне ответили: «Да, есть тут такой один, поет, как радио, народ пугает, потому что он эти позывные в любое время высвистывает. Часа в четыре утра начнет давать, а тут думают, что из Москвы что-то важное и срочное хотят сообщить».

Размножаются скворцы в южных областях два раза в год, в северных — один раз, в выводке бывает 5—6 птенцов. Выкармливают птенцов насекомыми, собирая их как в садах, на полях, в огородах, так и в лесу на деревьях.

После вылета птенцов скворцы собираются в стаи и начинают кочевать вблизи мест гнездования, потребляя массу вредителей в лесу, в частности гусениц и куколок непарного шелкопряда и дубовой листовертки. Куколки последней находятся в завернутых листьях дуба. Скворцы отгибают края листьев и выбирают вредителей. При перелетах могут иногда нападать на сады и виноградники. Эти потери для народного хозяйства незначительны по сравнению с огромной пользой скворцов.

На Дальнем Востоке (в Приморье) обитают серый скворец, зимующий в Китае, и малый скворец, зимующий в Бирме. Это птицы культурного ландшафта, но не из-

бегают и лесов, где есть возможность образовать колонию. Гнездятся эти птицы в дуплах.

Как и их европейский собрат, дальневосточные скворцы приносят неоценимую услугу человеку, уничтожая множество различных жуков, их личинок и всяких других насекомых, вредящих сельскому хозяйству. Их полезная деятельность проходит главным образом в культурных ландшафтах. Повсюду — на огородах, вспаханных полях или свежескошенных лугах, у реки, в рощах и садах — постоянно можно встретить этих птиц, выискивающих себе пропитание и очищающих территорию от вредных насекомых.

В последние десятилетия по долинам рек Амударьи и Сырдарьи из Афганистана стала расселяться оседлая птица — саранчовый скворец, или майна.

Самые северные точки, которых достигло это расселение, — южная часть Кзыл-Ординской области (Казахская ССР) и нижнее течение реки Амударьи. Искусственно майна была завезена в города Ташкент и Алма-Ату и даже еще севернее, в пригородные парки Москвы и Ленинграда.

Майна — крупнее скворца, дуплогнездник, голова ее темного цвета, а клюв и полоски у глаза желтые; общая окраска коричневая, края крыльев и хвоста белые. Поселяются майны колониями в культурном ландшафте, там, где есть деревья; размножаются три раза в год; птенцов в каждом выводке 5—6. Птенцов выкармливают исключительно насекомыми, особенно саранчовыми. Взрослые летом поедают насекомых, зимой — отбросы и зернопадалицу. Осенью стаи майн обычно поедают ягоды шелковицы и иногда кормятся на виноградниках.

В Приморье в высокоствольных лесах обитает перелетная птица величиной с галку — широкорот. Гнездится в дуплах, питается исключительно насекомыми, а на охоту за ними вылетает в сумерки. Для лесов Дальнего Востока широкороты очень полезны.

Самые известные птицы в северном полушарии земного шара — воробьи.

С воробьями связано много нелепых предрассудков, неправильных понятий; в результате которых возникает отрицательное отношение к ним и прямое недоброжелательство. Воробьи, особенно домовый,

тесно связаны с человеком и, поскольку обитают в различных климатических и хозяйственных условиях, имеют сами различное хозяйственное значение.

Полевые воробьи, живущие в южных областях нашей страны, вредят зерновым посевам; воробьи северных областей — полезные птицы.

Всего в нашей стране известно несколько видов воробьев, но наиболее распространены воробей домовый и воробей полевой.

В Китае полевые воробьи вредят зерновому хозяйству, за что их там основательно истребили, уничтожив по незнанию и всех мелких насекомоядных птиц, имеющих серое оперение. Размножившиеся в результате этого мероприятия вредные насекомые уничтожают большую часть зерновых и других культур. При скученности населения в Китае химикаты для борьбы с вредителями применять нельзя, и, чтобы исправить положение, Китай ввозит теперь воробьев из США, платя за этот «импорт» золотом.

Воробьев нельзя назвать лесными птицами, однако часть их гнездится в лесу и оказывает известное влияние на жизнь леса.

Вот по дороге, где в городе ходят люди, скачет боком- боком, не боясь человека, серый воробей, с бурой головкой, темным галстучком на шее и с одной белой полоской на каждом крыле, что-то подбирает, перепархивает на другое место и при опасности быстро улетает... Это городской, или домовый, воробей, постоянный спутник человека, живущий в городах, селах, в любом населенном пункте и гнездящийся тут же, на домах, за окнами, под крышами, в дуплах деревьев, в скворечниках и синичниках. Распространены эти воробьи широко в нашей стране, нет их только на севере Сибири, на советских островах Тихого океана и в Приморье.

Домовые воробьи выводят птенцов 2—3 раза в лето и кормят их насекомыми, вредителями лесов, полей, садов, огородов.

На окраинах больших городов, в парках и лесопарках, в колхозных и совхозных садах, на опушке леса, а в зимнее время и в населенных пунктах можно видеть воробьев, у которых на крыльях не по одной белой полоске, а по две, верх головы не бурый, а каштановый, по бокам головы на белых щеках пятна. И размером

эти воробьи меньше домового, и не так они смелы в общении с человеком. Это — полевые воробьи.

Летом полевые воробьи живут в отдалении от человека, в больших парках, в лесу, гнезда вьют в дуплах, а на юге — во всяком укрытии, даже в норах береговых ласточек и сизоворонок. Птенцов выводят также 2—3 раза в лето, выкармливая их сначала насекомыми, а потом семенами разных растений. Распространен полевой воробей в нашей стране широко, захватывая Приморье, Курильские острова и Сахалин. Встречается он и по всему Китаю.

В наших среднеазиатских республиках водятся еще перелетный черногрудый воробей и каменный воробей, названный так за гнездование в каменных россыпях гор и в скалах.

Польза или вред той или иной птицы определяется, прежде всего, составом ее пищи в гнездовой период, в осеннее и зимнее время.

Очень часто бывает, что птица одного и того же вида в разные времена года питается различной пищей. Это зависит и от места, где живут птицы. Черногрудый воробей в Средней Азии питается семенами культурных растений. Каменный воробей в гнездовой период питается тоже зерном.

Домовые воробьи в городах и садах, а полевые воробьи, кроме этого, и в лесах — самые ярые защитники растений от вредных насекомых. В Москве и Подмосковье и в ближайших к Москве других областях во время лета бабочек непарного шелкопряда, когда люди еще думают, как организовать борьбу с этим злейшим вредителем леса, проворные воробьи с утра до ночи охотятся за бабочками, отрывают им крылья и головы. Часть бабочек они съедают, а часть, изловив, просто бросают. И в плодовых садах колхозов и совхозов воробьи — не нахлебники.

Птенцов первого выводка воробьи выкармливают личинками яблоневого долгоносика, вытаскивая их из бутонов цветов, — не беда, если при этом оборвется одна-две тычинки на цветке.

И. В. Мичурин берег воробьев в своем саду как первых помощников по защите деревьев от вредных насекомых в весенний и летний периоды, а осенью и зимой подкармливал их.

Во внегнездовой период в сельских местностях северных районов нашей страны домовые и полевые воробьи, соединившись в стаи, летают кормиться на луга, на опушки леса, на выгоны, где поедают в большом количестве вредных насекомых и семена сорных растений. Они заглядывают по весенней привычке и в сады, где за отсутствием личинок долгоносиков и других насекомых клюют вишню и ягоды. Но нельзя забывать, что воробьи весной и летом истребляли в тех же садах личинок долгоносика, яйцекладки, гусениц бабочек, слизней, жуков-листогрызов и всех вредных насекомых, каких они выискивали на каждой ветке, на каждом листке.

О воробьях — спасителях урожая садов очень хорошо сказал проф. М. Н. Богданов: «Воробей — честный работник, он исправно трудится на своего хозяина. Приносит много пользы, и за это-то его гонят везде, бранят вором и не любят. Виноват ли он, что его труды не хотят ценить и что его вынуждают воровать? Да он и не ворует, а берет только свое». И в самом деле, тот небольшой вред, который приносят воробьи урожаю ягод в садах осенью, полностью покрывается огромной пользой, приносимой воробьями в весенне-летний период.

В южных районах страны полевые воробьи кормятся на полях, в садах, огородах, поедая ягоды и фрукты и выклевывая зерна из колосьев. От них страдают пшеница, овес, просо, конопля, подсолнух, в садах — вишня, виноград, смородина.

Домовые и полевые воробьи в северных лесах и в больших городах нашей Родины не являются такими врагами, которых нужно уничтожать, наоборот, о них нужно заботиться, так же как и о любых полезных птицах: вывешивать гнездовья, устраивать кормушки, подкармливать, особенно осенью и зимой, причем подкормку воробьев следует начинать задолго до подкормки других птиц, чтобы отвлечь их от налетов на сады.

В южных районах страны полевые воробьи приносят больше вреда, чем пользы, и заботиться о них не стоит.

Есть в лесах птицы, которых нельзя причислить к какой-либо экологической группе по питанию. Таковы щуры — оседлые птицы, обитатели тайги. Питаются они цветочными почками ели, ягодами, семенами растений,

мелкими насекомыми, в частности тлями. Пользы от них не так много.

Вороны поселяются не только в лесах, но и в селениях. В Москве, например, гнездование серой вороны — явление обычное. Питаются эти птицы как растительной, так и животной пищей, насекомыми, грызунами, ловят и уничтожают птенцов, не брезгуют падалью и отбросами. В некоторых охотничьих хозяйствах серая ворона хищничает, разоряя гнезда водоплавающих птиц и выпивая яйца.

Избегая густых лесов, по опушкам и в полезащитных лесных полосах гнездятся, иногда в высокой численности, грачи и сороки.

Грачи — обитатели европейской части СССР, Среднеазиатских республик, Забайкалья и Дальнего Востока. В северных частях своего обитания они перелетные, в южных — оседлые. Питаются в основном вредителями сельского хозяйства и только в случаях массового размножения лесных вредных насекомых, например шелкопрядов и хрущей, могут переключаться на питание ими. Птица, конечно, полезная.

Сорока распространена, но всей европейской части СССР, кроме Севера, доходя на восток в Сибири до Забайкалья. В Средней Азии, в Приморье и на Камчатке она тоже есть, оседлая. Кормится насекомыми, разоряет гнезда мелких птиц. Польза или вред ее зависит от местных условий.

В Южном Забайкалье и Приморье обитает голубая сорока, также оседлая, питается насекомыми и семенами диких растений, видимо, полезная для леса птица.

В сырых лиственных лесах, около моховых лесных болот живут перелетные лесные кулики, вальдшнеп и черныш. Распространены они от западных границ СССР до Дальнего Востока. Черныш встречается и в хвойной тайге. Пользуясь лесом только как местом обитания, эти птицы питаются водными и почвенными беспозвоночными, слизняками и насекомыми, на лесных вредителей не оказывают никакого воздействия.

Есть в нашей стране и другие птицы, которых мы, как и крупных врановых, не можем назвать лесными, потому что они больше обитают в культурных ландшафтах, а если поселяются в лесу, то обязательно в изреженном, на опушках или в

полезащитных лесных полосах. Питаясь вредными насекомыми и грызунами, они оказывают существенную пользу народному хозяйству в целом, а лесу только косвенно, в который прилетают кормиться большей частью во время размножения в нем вредных насекомых.

Таковы сизоворонка — гнездящаяся дуплогнездница южных районов страны, но заходящая в изреженные леса Севера до широты Ленинграда; удод — истребитель почвенных насекомых, тоже южанин, спорадически гнездящийся в южной части лесной зоны от Балтики до Приморья. Всех этих птиц в лесных условиях так же надо беречь и охранять, как и других.

Громадная армия лесных птиц живет, размножается, истребляет вредных насекомых. В период строительства коммунизма мы должны, возможно, полнее использовать естественные силы природы, ее богатства в нашем хозяйстве, причем использовать разумно, не только потребляя, но и увеличивая природные богатства.

В отношении полезных птиц — это мероприятия, направленные на создание лучших условий для их обитания и увеличения численности, разведения их в природных условиях и направленного использования в местах, где в этом есть необходимость.

ОХРАНА И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПТИЦ

В далекие времена, соприкасаясь с природой, люди волей-неволей знакомились с жизнью животных и выработали определенные взгляды на окружающий их живой мир. К сожалению, в те времена никто не занимался изучением повадок зверей и птиц, их питания, а о роли животных в природе и в лесах делались самые невероятные предположения и ложные умозаключения, которые потом передавались из поколения в поколение уже как истинные.

Если охотник находил около гнезда канюка крылышко куропатки, то он считал, что эта хищная птица — враг всего живого в лесу, хотя, может быть, эту куропатку птица подобрала ослабленной, на грани гибели. Если у убитого стрелой грача находили в зобу зерна пшеницы, то вольны были считать, что грач — вредитель зернового хозяйства. А о том, что грачи просто собрали на сжатых полях падалицу, никто не подумал.

Ведь до сих пор в детских книгах пишут про зайчика, что он, бедненький и трусливый, кормится морковкой и кочерыжками капусты, что ого все преследуют и пугают. Лиса в сказках и рассказах обязательно питается только курятиной, и нигде в книгах для детей не рассказывают о том, что лиса — главный истребитель мышей, как в поле, так и в лесу. А кур она таскает тогда, когда хозяин не удосуживается построить крепкий курятник.

Такие же предвзятые понятия можно услышать и прочитать и о птицах. Уже было сказано, что в понятиях большинства людей все мелкие хищники — либо «ястребы», либо «копчики», что, кроме цыплят, они никого не ловят, а совы только и ждут, чтобы напасть ночью на бедных птичек; крики сов якобы предвестники несчастия: что, наконец, крупные хищные птицы (сипы, стервятники и бородачи) сталкивают в пропасть горных козлов, уносят ягнят или маленьких детей. На самом же деле, как это вы уже узнали, у этих полезных птиц — пожирателей трупов («санитаров» природы) нет таких привычек.

До сих пор многие люди серьезно уверены, что озерные чайки и крачки питаются рыбой, ныряя за нею в воду. А на самом деле чайки и нырять-то глубоко не могут, настолько в их оперении много прослоек воздуха. При попытке чайки нырнуть, ее выкидывает на поверхность, как пробку. Чайки и крачки собирают водных моллюсков, дохлых мальков, а вне воды охотятся на вредителей сельского хозяйства — насекомых и грызунов.

Превратные и неправильные понятия у людей о птицах нашей природы надо осуждать и искоренять.

В первой половине прошлого столетия наша страна, будучи страной земледельческой, изобиловала пернатой дичью и мелкими птицами. На дичь охотились, а мелкие насекомоядные, или, как их начали называть, певчие птицы, считались «ничейными», потому что земля и леса находились в частном владении: они были либо казенными, принадлежащими Лесному департаменту (например, леса северных районов и Сибири), либо частными, помещичьими. В казенных лесах берегли только лес, а на птиц не обращали внимания; на частных землях охотились на дичь, не считаясь с временем и состоянием птиц, которых можно было есть. Охотился тайком на птиц и бедный люд.

В те, не так уже и далекие от нас времена говорить о сохранении мелких насекомоядных и хищных птиц было бы нелепо, и это привело к тому, что мелкие птицы, на которых не было официальной охоты и не было запрета, стали истребляться ради наживы. Птиц стали добывать не только ради мяса, но и ради шкурок и перьев. Шкурки, крылышки и перья вывозились из России

ежегодно сотнями тысяч штук. Мировая добыча птичьих шкурок доходила в начале этого века до 300 млн. штук в год, и большая часть их была добыта из лесов царской России!

Полезные для лесов птицы, даже соловьи и синицы, сотнями тысяч поступали на внутренние рынки для еды и содержания в клетках. Вот тогда-то возникло и развилось увлечение содержать в неволе певчих птиц.

О том, как истреблялись в те времена полезные птицы, писал проф. Д. Н. Кайгородов, рассказавший об охоте на свиристелей для еды и получения красивых перьев: «Во всевозможные сети, западни и ловушки свиристели лезут массами: в то время как одни трепещутся под накрывшей их сеткой, другие смотрят на это с веток соседнего дерева совершенно равнодушно и, как только сеть снова раскинута, тут же сваливаются в нее, привлекаемые разбросанною рябиною.

Выстрел, сделанный по стае свиристелей, сидящей на дереве, и сбивший добрый десяток этих хохлатых красавцев, весьма мало производит впечатления на уцелевших товарищей, которые хотя и слетают с дерева, спугнутые шумом выстрела, но почти тотчас же снова садятся на него и позволяют стрелять по себе второй раз. Благодаря такой легкой охоте на них свиристели во множестве истребляются всякого рода охотниками. В результате получается то, что свиристелей каждый год прилетает к нам все меньше и меньше, число стай убавляется, да и самые стаи становятся все малочисленнее».

В настоящее время насекомоядных лесных птиц в нашей стране и пищу не употребляют и неохотничьих птиц для этой цели не стреляют. Однако бывают случаи нарушения, которых не следует допускать.

Истребление птиц в старой России продолжалось до самой Октябрьской социалистической революции, когда была уничтожена частная собственность на землю и на все, что на ней произрастало из диких растений, жило в лесах, полях и в других угодьях. Только после взятия власти рабочими и крестьянами стало возможно действенно охранять природу и ее животных.

Важную роль в этом имели декреты Советской власти, разработанные и подписанные Владимиром Ильичем Лениным.

Одни из первых декретов были о создании заповедников, о сбережении лесов. Был разработан и утвержден Закон об охоте. К делу охраны природы были привлечены и широкие массы населения. В 1924 г. 29 октября было создано Всероссийское общество охраны природы, работающее и ныне и насчитывающее в своих рядах около 26 млн. человек — настоящих друзей природы и ее живых обитателей. В этой армии друзей природы почти половину составляют члены юношеской секции общества. В других союзных республиках тоже работают свои, республиканские общества охраны природы.

Еще в прошлом веке передовые люди понимали, что неохотничьи птицы имеют большое значение в жизни и здоровье лесов, особенно изреженных и вновь создаваемых в условиях степи. В 90-е годы прошлого столетия известный ученый-энтомолог И. Я. Шевырев высказал мысль о необходимости привлечения птиц в степные лесные насаждения. «Создавая леса в степях, — писал он в 1892 г., — мы должны снабдить их не одной только шестиногой фауной, поедающей наши труды; мы должны, насколько можем, постараться привлечь сюда на продолжительное время и остальную пернатую часть фауны естественных лесов».

В наше время внимание к птицам как помощникам человека в его борьбе с вредными насекомыми в лесах и на полях несравненно возросло. Насекомоядные и хищные птицы привлекаются в леса на гнездование и входят составной частью в так называемый биологический метод борьбы в защите растений.

Биологический метод не исключает других способов борьбы с вредными насекомыми, он их дополняет, особенно на небольших площадях и в насаждениях, разводимых искусственно в степях.

Для использования птиц в борьбе с вредителями лесов и полей нужна, прежде всего, высокая численность самих птиц в защищаемом участке леса. Закон об охоте регулирует численность только охотничьих птиц. В таких больших городах, как Москва, Ленинград, Киев и другие, действуют постановления городских и областных исполкомов о запрещении ловли и истреблении певчих птиц в пределах города и 50-километровой зоны вокруг городов.

Задумывался ли ты, юный читатель этой книги, о том, за что все-таки мы любим птиц нашей Родины, а певчих — особенно?! Ведь не только за то, что они истребляют вредителей полей, лугов и лесов!

Ты об этой их полезной деятельности узнаешь из книг, из бесед, на уроках в школе, когда уже немного вырастешь, а птиц ведь начал любить раньше, когда ещё только выучился самостоятельно ходить и читать еще не умел!

Еще в раннем детстве ты увидел живых птиц. В городах это были сизые голуби и воробьи, в селе — куры, гуси, утки.

Может быть, ты сначала принимал их за живые игрушки, которые «ожили» и сами бегали, летали и могли совсем улететь, если спугнуть их.

Возможно, тебя когда-то вывезли из города на Дачу, в деревню, взяли в поле или в лес и ты услышал, как поют жаворонки, соловьи, иволги, как кукует кукушка, ты уже и дома стал прислушиваться к тому, как воркуют голуби, чирикают воробьи, щебечут ласточки. К тому же взрослые, окружающие тебя люди, конечно, сказали тебе, что птичек надо любить. За пение птиц, за их разные голоса ты и в самом деле начал их уже любить. А если ты был жителем большого города, то тебя родители обязательно как-то привели в зоопарк, и ты удивился: сколько же разных птиц живет на свете! И поездки в зоопарк стали твоим любимым делом.

Каким образом потом тебе в руки попала первая птичка, кто знает? Наверное, это был пушистый желтенький цыпленок или воробушек, еще не умевший летать, сердитый и взъерошенный, и ты почувствовал ладонями, какая птичка маленькая, теплая и как у нее бьется сердечко. Вот тогда ты понял, что птица — это не резиновая и не поролоновая игрушка, что она живая. Живая! Вот в это время и наступает у человека настоящая любовь ко всему живому на свете и к птицам, потому что птиц мы видим почти каждый день. За то мы их и любим, что они живые! Они поют, чирикают, прыгают по дорожкам, летают, вьют гнезда, выводят и выкармливают птенцов. Видел ты и не раз, как трудится пара скворцов в майские дни, все время, подлетая к скворечнику с кормом для прожорливых птенцов.

А потом ты уже узнал либо от родителей, либо в детском саду, что птиц можно и нужно подкармливать зимой, что для их гнезда можно приготовить скворечник. Вот и стал ты заботиться о птицах, беречь в природе и любить их самой хорошей любовью, не требующей никакого вознаграждения за твою заботу о диких птицах.

Птицы в природе всегда уже тебя радуют, у тебя мысли нет такой, чтобы засадить кого-либо из них, живых, в клетки или вольеры, одним словом, лишить их той жизни, к которой они приспособлены всем своим существом!

Любовь к диким животным, в том числе и к диким птицам, не включает в себя обязательное содержание их в домашней неволе, однако, если тебе попадется на глаза раненая птица, ты не пройдешь равнодушно мимо, а обязательно возьмешь и попытаешься дома вылечить ее. Поступок, делающий тебе честь! Если тебе удастся вылечить птицу, как ты будешь радоваться, выпуская ее на волю!

Пением птиц в лесах, полях, в городских парках, даже в твоем дворе, у твоего дома наслаждаются все люди нашей Родины. Птицы одинаково поют для всех и оказывают пользу в разных концах нашей страны, поедая вредителей сельского хозяйства и лесов. Зачем же отлавливать полезных птиц и сажать их дома в клетку, в которой ты сможешь слушать пение птицы только один, в лучшем случае с двумя-тремя товарищами? Зачем слушать птицу, отгородившись от других людей стенами твоего дома, и лишать ее делать то доброе дело, которое она делала, находясь на воле, по защите растений?

Иногда содержат в неволе птиц для научных целей, для выяснения тех сторон жизни птиц, которые нельзя узнать, наблюдая за птицами в природе. Не станем мы с вами возражать и против содержания полезных птиц в вольерах зоопарков, хотя бы потому, что здесь с птицами знакомятся и узнают их сотни тысяч взрослых людей и детей, а самих зоопарков совсем немного.

Уж если тебе так хочется иметь свой домашний зоопарк, не лови полезных птиц. Обрати свое внимание на содержание в клетке одомашненных птиц: канареек, волнистых попугайчиков, других попугаев, разных зерноядных

птиц из семейства ткачиковых (амадин, рисовок, астрильд), — тех птиц, которые не могут жить на свободе в нашей стране и которых поневоле приходится держать и разводить дома, тем более еще, что у себя на родине, в жарких странах, ткачики приносят вред и их там даже истребляют! Но нельзя сажать в клетки соловьев, пеночек или других пернатых друзей наших лесов.

Ты уже познакомился, читая эту книгу, с характером питания наших птиц в лесах.

Это — «сеятели» лесов, истребители семян сорняков и борцы против вредных насекомых. Ты понял, что некоторых птиц из наших лесов тоже можно держать дома. Таких птиц всего шесть видов: щур, дубонос, клесты (еловик и сосновик), длиннохвостый снегирь в Южной Сибири и обыкновенный снегирь по всей лесной зоне. И никаких других! Перечисленных птиц и содержать легче, и корм для них доставить проще. Не следует сажать в клетки птиц насекомоядных и зерноядных, которые в природе очень полезны: щеглов и чижей, коноплянок и чечеток, чечевиц и овсянок. И уж ни в коем случае нельзя вылавливать скворцов, синиц, иволг, поползней, пищух, пеночек, славок, варакушек, соловьев, камышевок и других насекомоядных птиц.

Нельзя ловить и всех хищных птиц, которых содержать в неволе сложно и которые в природе приносят людям такую большую пользу!

Никогда не берите из гнезд и не подбирайте в природе нелетных птенцов для выкармливания дома. Во-первых, это запрещено Законом; во-вторых, никакой хороший уход за выкормышем и «лучшая» пища не заменят птенцу его родителей. Эти выкормленные в неволе птицы становятся непригодными для обитания в природе.

Зачем же обеднять нашу природу?

Но вернемся к природе. Большинство птиц в осеннее время покидает наши края и улетает на зимовку, а вот значительное количество оседлых и кочующих птиц зимует в нашей стране. В это время птицы подвергаются всевозможным климатическим воздействиям, затрудняющим птицам добывание пищи. Снежные метели и обильные снегопады на Севере и в средней полосе, ожеледь, покрывающая тонкой пленкой льда ветви и стволы

деревьев на юге, а также часто меняющаяся погода и продолжительные сильные морозы всегда вызывают массовую гибель мелких птиц из-за недостатка пищи в тех местах, где их застало то или иное ненастье. Тут следует прийти на помощь птицам и позаботиться о них. Надо обязательно осенью, не ожидая плохой погоды, где только можно, поставить кормушки и подкармливать птиц. Это позволит сохранить зимующих птиц почти полностью в том количестве, которого они достигли за лето.

Неправильно было бы думать, что подкормка преследует цель кормить птиц досыта и избавить их от сбора насекомых в природе. Дело в том, что в зимний короткий день, собирая естественный корм, который не всегда сразу бывает, найден, птицы часто не успевают насытиться настолько, чтобы пережить ночь до утра. Если желудок птицы изо дня в день не будет получать минимум пищи, птица ослабевает и погибает от истощения.

Подкормка птиц, кроме того, может задержать их на гнездовании близ места подкормки. Наблюдения показывают, что старые птицы обязательно улетят к местам своего прошлогоднего размножения, а молодые, гнездящиеся впервые, могут загнездиться на новом месте.

Благодаря подкормке значительно повышается общая жизнедеятельность кормящихся птиц. Подкормившись на кормушке, они начинают усиленно разыскивать корм на деревьях в районе расположения кормушки.

Организация повсеместной подкормки зимующих птиц — полезное дело школ и школьников. Если при школе есть хорошо устроенная и установленная кормушка (в виде беседки) на таком месте, чтобы ее хорошо было видно из окна школы, но чтобы птицы не замечали, что за ними наблюдают, то ребята могут изучить поведение птиц в зимнее время. Тут можно и фотографировать птиц для многих целей. Если при каждой школе нашей страны будет поставлена хотя бы одна кормушка, вопрос с подкормкой птиц уже будет решен положительно, а когда к школам присоединятся кормушки всех настоящих друзей природы, вопрос будет решен полностью.

Конструкции кормушек могут быть самые различные. Из них наиболее простые — открытые столики

или полочки с бортиками, не позволяющими корму падать с кормушки. Кормушку можно поставить на столб, привязать к дереву, повесить на ветви дерева, прикрепить на подоконнике. Очень удобна кормушка, состоящая из полочки-столика и бутылки, которую предварительно надо смазать клеем и обвалять в мелких кусочках гнилушек и коры, чтобы бутылка не блестела на солнце. Такая бутылка, наполненная сухими сыпучими кормами, подвешивается в перевернутом виде над столиком так, чтобы край ее горлышка на сантиметр-полтора не доставал до поверхности доски. Птицы будут склевывать корм, а он станет механически постепенно высыпаться из бутылки. Кольца, на которых держится бутылка, бывают двух размеров: верхнее — такого диаметра, чтобы бутылка свободно входила в него; нижнее — такого диаметра, чтобы расширение горлышка бутылки опиралось на него на расстоянии от поверхности столика, обеспечивающем высыпание корма.

Нет нужды описывать существующие более сложные типы кормушек, на месте виднее, из чего и какую сделать. Можно рекомендовать еще кормушку-дуплянку. Это обыкновенная дуплянка-скворечник, которую применяют для гнездования птиц, только в ней просверливают не один леток (отверстие), а четыре-пять. Снаружи у дна такой кормушки полезно сделать прикормочную полочку. Корм насыпают на дно кормушки, внутрь дуплянки (в нее проникает достаточно света через верхние отверстия), насыпают корм и на прикормочную полочку. Сорокам, сойкам, воронам корм внутри дуплянки недоступен, а синицы и другие многие мелкие дуплогнездники очень охотно пользуются кормушками этой конструкции.

В качестве кормов в целях экономии и дешевизны рекомендуется употреблять семена и ягоды растений, непригодных в пищу человеку. В любой местности есть много диких растений, семена и плоды которых служат птицам естественным кормом вплоть до снегопадов, закрывающих их. Эти корма надо собрать в возможно больших количествах.

Собирайте семена сорняков: конского щавеля, чернобыльника, мышиного горошка, лебеды. Собирайте ягоды рябины, калины, бузины. Собирайте арбузные и дынные семечки, семена ольхи и березы. Смешивайте эти корма,

птицы сами выберут из смеси, кому что надо. Ягоды калины, рябины, бузины можно связывать в пучки и привешивать к кормушке или около нее.

Заготавливайте корм не только для своих кормушек, обеспечьте кормом кормушки в лесничествах, колхозных садах, городских скверах и парках. Сдавайте собранные семена лесничествам и администрациям садов и парков.

Можно употреблять в качестве кормов отходы элеваторов и второстепенные продукты. Птицы хорошо едят также крошки белого хлеба. Ржаным (черным) хлебом птиц кормить нельзя: он при переполненном зобе закисает, и птицы от этого гибнут.

В качестве животной пищи для подкормки пригодны несоленые сало и мясо, можно давать птицам даже подпорченные и несвежие эти продукты либо сало и мясо животных, не употребляемых в пищу человеком. Животными кормами хорошо кормятся дятлы, поползень, синицы.

В годы лёта майских жуков их надо собирать, заваривать кипятком и высушивать. Синицам этот корм в зимнее время — большое лакомство.

В лесах, садах и парках под кормушками всегда наблюдается скопление вредных грызунов, подбирающих упавшие семена. С этими грызунами надо бороться путем вылова их давилками и капканчиками, которые следует устраивать в ящиках и укрытиях, совершенно недоступных для птиц.

В жизни некоторых птиц, как об этом мы уже говорили раньше, большое значение имеет вода. В засушливых районах летом надо устраивать для птиц поилки. Они должны быть с низкими и широкими краями (нельзя употреблять, например, консервные банки) и поставлены вровень с поверхностью почвы. Глубоких поилок следует избегать, так как птицам нужен не столько водопой, сколько место для купания.

Привлечение полезных птиц на гнездование в леса — очень серьезный и важный для людей вопрос.

В царской России птиц в леса не привлекали, кроме одной-двух попыток этого в степных лесах Украины в 1910 г. Однако народ повсеместно привлекал скворцов, особенно в сельских селениях к усадьбам и огородам, но не в качестве помощников по защите

от вредителей, а как певцов. О птицах же, вьющих гнезда на деревьях и кустарниках открыто, вообще никто не заботился.

В наше время при лесоразведении на научной основе и создании полезащитных лесных полос привлечение на гнездование птиц, которые поселяются не в дуплах, очень важно. Дело в том, что в молодых лесонасаждениях нет ни больших деревьев, ни дупел. При отсутствии деревьев не на что повесить искусственное гнездовье. Значит, для развески гнездовий понадобятся длинные шесты, а это будет дорогостоящим и малоэффективным делом. Вот привлечь в насаждения открытогнездящихся птиц было заманчиво и перспективно.

Вначале было выяснено, что важную роль в жизни птиц имеют открытые, освещенные пространства близ мест их гнездования: на открытых местах птицы кормятся в утренние и вечерние часы, когда в глубине лесонасаждения освещение еще недостаточное, чтобы увидеть насекомых.

Чередование таких мест с зарослями кустарников вызывает увеличение численности открытогнездящихся птиц, потому что птицы охотнее поселяются в кустарниках, чем в лесах. Там, где нет кустарников, не будет и открытогнездящихся птиц, и даже дуплогнездники менее охотно занимают гнездовья, если в лесонасаждении нет подлеска или подроста.

Большое значение для привлечения в леса открыто-гнездящихся птиц имеет состав деревьев и кустарников. Они должны обладать свойствами, привлекающими птиц для устройства на них гнезд. Раногнездяшиеся птицы, например, предпочитают хвойные посадки, так как горизонтальные ветви молодых деревьев прикрывают сверху свитое гнездо. Из других пород особенно привлекают птиц боярышники, терн, белая акация. Славки охотно селятся на спирее рябинолистной и средней, на жимолости татарской и смородине, тонкие наклонные ветви которой выдерживают гнезда птиц и хорошо прикрывают их.

Кустарники дают птицам к осени и дополнительное питание, птицы поедают охотно все ягоды, даже несъедобные для человека. Значит, в состав насаждений, кроме основных древесных пород, надо вводить и кустарники, особенно ягодные: можжевельник, иргу, облепиху,

ежевику, шиповник, бересклет, спирею, боярышник, бузину. В северных лесах дополнительно к ним — рябину, малину, в южных — терн, лох, кизил.

Конечно, подбор и состав насаждения определяет лесничий или мастер лесокультурного дела в лесхозе. Но и ребята могут оказать помощь лесхозу в посадках леса, а если работают — в школьном лесничестве. Учитывая необходимость привлечения птиц в леса и другие насаждения, ребята выбирают для посадок породы кустарников и распределяют их по местам посадок.

В рощах, садах и парках, предназначенных для массового посещения их людьми, надо выращивать наиболее кустящиеся формы растений с целью создания условий для птиц, благоприятствующих устройству в этих загущениях ветвей гнезд. Не менее важно подобрать породы кустарников и для полезащитных полос. Конечно, какую-то часть из кустарников «посеют» сами птицы, но это процесс медленный, а заселение птицами полезащитных лесонасаждений в любых случаях не терпит отлагательств.

Кусты растений обычно размещают группами, по 5—6 групп на 1 га леса. Необходимо помнить, что плотность заселения кустарника одним видом птиц, полезным для леса, зависит от величины гнездового участка и кормового района вида. На 1 га леса, даже при сплошном подлеске, может гнездиться не более 20—30 птиц разных видов, в действительности же их бывает меньше.

Для содействия гнездованию хищных птиц в старых лесах и в молодых насаждениях, где еще нет раскидистых крон деревьев, нужно делать и привешивать к деревьям переносные искусственные основания для гнезд хищных птиц. Делают их из ивовых прутьев. Сначала плетут каркас, как для круглой корзинки, вершины боковых прутьев собирают в пучок и связывают. Каркас плотно набивают хворостом и вывешивают на дерево широкой стороной вверх. Для канюка гнезда должны быть диаметром около 80 см, для пустельги — около 30 см. Хищные птицы охотно занимают такие гнезда. Если в лесу есть деревья с гнездами хищных птиц, не следует рубить эти деревья и никогда не надо разорять старые гнезда, брошенные сороками, грачами или воронами.

В наших лесах на больших площадях были проведены опытные работы по привлечению на гнездование дунлогнездящихся птиц и в результате составлены рекомендации, выполнение которых очень облегчает работу и, главное, позволяет быстрее привлечь этих птиц в лес. Разработанные правила изготовления искусственных гнездовий и правила их развески доступны каждому человеку, серьезно относящемуся к этому важному делу.

В леса Советского Союза ежегодно привлекают много птиц-дуплогнездников. Эффект заселения гнездовий часто зависит от правильности изготовления и развески самих гнездовий.

Первоначальная конструкция искусственного гнездовья в России подражала деревенской избе. Почему-то люди решили, что и птицам тоже нужно помещение с двускатной крышей, с низко просверленным входом — летком, с присадными полочками, с крылечком, чтобы птице было «удобнее» проникать в гнездо. Размеры дна и полости гнездовья делали, кто какое хотел. Для прикрепления гнездовья к живому дереву на задней стенке гнездовья прибивали длинную вертикальную палку, в которую вбивали не менее двух здоровенных гвоздей и потом их вколачивали в древесину дерева, повреждая и кору, и сам ствол дерева. Позднее, когда люди поняли, что в живое дерево нельзя заколачивать гвозди, эта вертикальная палка у гнездовья все же осталась, только ее начали прикручивать к дереву проволокой.

Когда в нашей стране начали широко использовать птиц для борьбы с вредителями леса, всем этим полочкам, крылечкам и палкам пришел конец. Все они оказались лишними для гнездовья и жизни птиц. Но все же и теперь у кого-либо из рекомендателей развески гнезд эта палка опять рекомендуется (продольная либо поперечная), как будто нельзя обойтись без этой неудобной и громоздкой детали.

Детский биологический журнал «Юный натуралист» (1972, №2) напечатал советы, которые можно рекомендовать всем ребятам, интересующимся привлечением птиц на гнездование.

После многих опытных работ в лесах были отобраны для производственного применения несколько конструкций искусственных гнездовий, пригодных для привлечения на гнездование дуплогнездных птиц разной величины и для содействия гнездованию

открытогнездящихся птиц. В настоящее время приняты следующие названия типов искусственных гнездовий:

1) дощатое гнездовье, изготовленное из досок или горбылей, с небольшим (относительно к величине гнездовья) летным отверстием (для дуплогнездников);
2) дуплянка — гнездовье, выдолбленное в обрубке дерева или сделанное из обрезка дуплистого дерева с небольшим летным отверстием (для дуплогнездников);
3) тыквенное гнездовье, или тыквогнездовье, изготовленное из зрелого сухого плода бутылочной тыквы (для дуплогнездников и полудуплогнездников);
4) полудуплянка — гнездовье, выдолбленное в обрубке дерева или сделанное из отрезка дуплистого дерева, с широким летным отверстием (для полудуплогнездников);
5) гнездовье — ниша, сделанная в отвесном обрыве (нора) в стене строения, на кордоне, пустоты, оставляемые в штабелях кирпичей, камней, кизяков, дров, досок. Ниши занимают многие виды птиц: дуплогнездники и полудуплогнездники;
6) гнездовья специального назначения, изготовленные из тех же материалов, предназначенные для привлечения на гнездование определенного вида птиц. Например, ящик для белой трясогузки, корзинка для воробьев и т. д.;
7) основа, или опора, для гнезда — искусственное сооружение, способствующее устройству гнезда птицами, гнездящимися открыто. Все переносные искусственные основания для привлечения хищных птиц относятся к этому седьмому типу гнездовий.

Гнездовья из досок, горбылей и дуплистых деревьев широко применяют в практике лесного хозяйства. В Западной Европе проверялись бетонные и шлакобетонные гнездовья, но они оказались непригодными из-за плотности материала, а предложенные позже бетоно-опилочные гнездовья стали впитывать в себя влагу из атмосферы, и птенцы в них сидели как в парной бане, не выдерживали такого режима и погибали. Нет, других материалов, лучше всюду имеющихся досок и горбылей, для гнездовий пока не требуется, особенно в нашей стране, занимающей территорию со всеми природными зонами, от тундры и до

пустынь. Везде гнездовья, изготовленные из досок или одеревяневших плодов тыквы, оправдали себя. Также оказались непригодными гнездовья и из других материалов: кизяка, самана, глины, соломенных матов, бересты и т. п. В поисках дешевых материалов орнитологи испытали все эти материалы и отказались от них, как негодных.

Первые три типа гнездовий разделяются по размерам на крупные — галчатники; на средние — скворечники и мелкие — синичники. В практике привлечения птиц дуплогнездников на гнездование больше всего применяют скворечники и синичники. В дальнейшем мы будем больше всего говорить именно о них.

Неправильно говорить «скворечники и дуплянки», как будто дуплянка не может быть скворечником. Лучше называть: дощатый синичник, дощатый скворечник или: дуплянка-скворечник, дуплянка-синичник — сразу понятно, о каком виде гнездовья идет речь.

Гнездовья делают в виде удлиненного ящика с прямыми углами, с квадратным дном и равными, но высоте всеми четырьмя стенками. Это экономит материал, и крышку к гнездовью изготовляют из одной дощечки, а не из двух, как это бывает у двускатной крышки.

При изготовлении гнездовья надо соблюдать следующие правила. Они связаны с некоторыми особенностями жизни птиц и предусматривают экономию материала, из которого делают гнездовье:

1. Не строгать досок ни с наружной, ни с внутренней стороны.
2. Дно не прибивать снаружи, а вставлять его в полость гнездовья и закреплять двумя гвоздями, вбитыми в стенки гнездовья с боковых сторон.
3. Крышку делать равной но ширине наружной ширине гнездовья. Задний срез крышки тоже должен быть сделан вровень с задней наружной стенкой, а спереди, над летком, крышка может выдаваться в виде навеса на 2—3 см, не больше, иначе она будет затенять полость гнездовья. Крышку не приколачивают к гнездовью, а для того чтобы она держалась, к ее нижней стороне прибивают квадратную втулку, равную по ширине внутренней ширине гнездовья, или два бруска, равных по длине внутренней ширине гнездовья, причем во время приколачивания надо следить за тем, чтобы слои древесины у брусков или квадратной втулки были прибиты поперек слоев древесины дощечки, ставшей

крышкой. Толщина втулки или брусков около 2 см. Если крышка все же будет сидеть на гнездовье слабовато, ее можно будет закрепить на гнездовье во время его прикрепления на дереве.

4. Круглое отверстие (леток) проделывают на расстоянии 2—3 см от верхнего среза гнездовья, внимательно следя, чтобы при просверливании летка не треснула бы сама дощечка, в которой сверлят леток. Если же его делать квадратным, то верхний край его подойдет под самую крышку. Квадратный леток получается, если отпилить один из верхних углов передней стенки.

5. Никаких присадных полочек ни перед летком, ни над летком, ни снаружи, ни внутри приколачивать не надо. Птицам они не нужны, даже затрудняют выход из гнезда, но в то же время они облегчают хищникам вытаскивать птенцов из гнездовья.

6. Наиболее подходящая толщина досок 1,5—2,5 см.

Если изготавливают дуплянку, то в ее размерах следует придерживаться тех же величин.

Размеры искусственных гнездовий
(дощатых, дуплянок)

Вид гнездовья	Размеры деталей в *см*					Какие птицы поселяются
	наружная высота	внутренняя ширина		диаметр круглого летка	ширина и высота квадрата	
		дощатых	дуплянок			
Синичник	25	10×10	10	3,2—4	3,2×3,2	Все синицы, воробьи, горихвостки, мухоловки, поползень
Скворечник	30	15×15	15	4,5—6	5×5	Большая синица, скворец, пестрые дятлы, мелкие совы, воробьи
Галчатник	40	20×20	20	7—9	7×7	Галка, сизоворонка, совы, пустельга, майна, кобчики



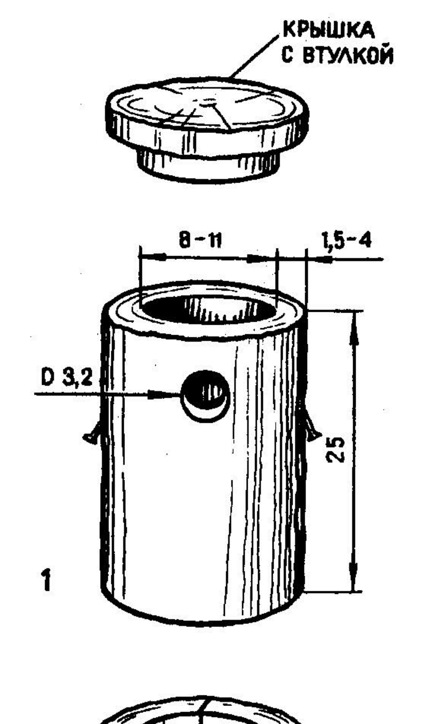
Размеры полудуплянок могут быть различными: внутренняя ширина от 15 до 20 см, наружная высота от 25 до 40 см. Летные отверстия этого типа гнездовий проделывают в верхней половине гнездовий либо на вей ширину передней стенки или полуокружности, иногда уже, при этом нижний край летного отверстия должен быть на середине высоты или чуть выше. Полудуплянки предназначены для сизоворонок, галок, сов, пустельги, удодов, кобчиков.

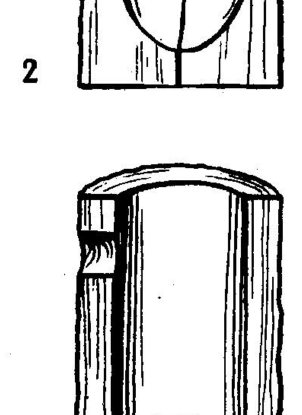
Специальные гнездовья имеют различную конструкцию и размеры в каждом отдельном случае. Применяют их в лесу редко, а поэтому описания их здесь не приведены.

Все гнездовья изготовляют с учетом биологических требований дуплогнездников к укрытию, в котором они выводят птенцов. Однако возможно и упрощение конструкции, чтобы не расходовать напрасно материалов, средств и сил.

Стенки гнездовья делают толщиной не менее 1,5 см, потому что внутри гнездовья должна быть относительно постоянная

Дощатое гнездовье-скворечник (синичник)
Размеры даны в сантиметрах.





(«своя») температура, без резких ее колебаний и сквозняков, чтобы птенцы, не имеющие в первые дни постоянной температуры тела, не подвергались резкому перегреву или охлаждению И не погибали от этого. Фанера, драны и другие тонкие материалы для изготовления гнездовий не годятся, так как они плохо сохраняют тепло внутри гнезда и быстро приходят в негодность под влиянием атмосферных осадков и температуры. Если в гнездовье при изготовлении окажутся щели (не более 2 мм), в которые не пролезает и спичка, это не опасно. Наоборот, гнездовья со щелями охотнее заселяются птицами, так как в них не задерживается влага, не бывает грязных и мокрых материалов, составляющих гнездо, и гибель птенцов в щелястых гнездовьях значительно меньшая, чем в плотно сколоченных, без щелей. В дуплянках, которые делают путем сверления, обязательно надо в дне просверливать буравчиком 3—4 отверстия.

В привлечении скворцов на гнездование для успеха заселения гнездовий большое значение имеет развеска их в тех местах, где хотят поселить скворцов.

Дуплйнка-синичник.
Размеры даны в сантиметрах.

В одном южном лесном питомнике директор его никак не мог привлечь скворцов на гнездование. Обратился ко мне: «Никак не поселяются у нас скворцы, и скворечники сделаны, как в ваших книгах написано, и привешены тоже по вашим рекомендациям, другие птицы гнездятся, а скворцы никак не хотят. В соседнем селе за лесом есть, а у нас нет. Прилетят, посидят и улетают быстро».

— А правильно вы вывешиваете скворечники-то?

— Правильно, по инструкции, высоко, и на шестах, и на деревьях, и летком на юг.

Дело было весной, поехали в питомник. Действительно, все сделано правильно, висят на дереве три скворечника и два синичника, а тут, как нарочно, и стайка скворцов прилетела. Посидели, посидели, почистились, некоторые и в скворечники заглянули, даже внутрь слазили. Отдохнула стайка скворцов, снялась с ветвей и полетела дальше, а за ними полетели и сидевшие в скворечниках: не отставать же от своих.

— Видел? — спрашиваю.

— Видел, — уныло отвечает директор, — вот всегда так, не первый год!

— Понял, почему всегда так?

— А что, разве что не так?

— Вывесь, — говорю ему, — как можно скорее не три скворечника, как у тебя, а сорок, да, но всему питомнику, вон но стене леса, на деревья.

Через три дня спрашиваю по телефону:

— Вывесил?

— Понимаешь, чуть ли не все скворечники заняли, свист у меня тут идет, весело стало, приезжай, посмотри.

Но я уже не поехал, раз дело сделано.

Конечно, заселение новых мест скворцами идет за счет молодых особей. Старых птиц, сколько бы им ни вывешивали скворечников, не удержишь на новых местах, они улетят туда, где в прошлом году гнездились.

В станице Клетской, где я слышал скворца, имитирующего позывные московского радио (стр. 107), заведующий лесным питомником решил привлечь скворцов на гнездование у питомника и выставил более десятка скворечников вдоль забора. Скворцы не только не поселились в них, а

совсем перестали летать на питомник. «Не понимаю, в чем дело», — сокрушенно разводя руками, жаловался мне заведующий.

Я издали тоже ничего не понял и отправился на питомник, где увидел более десятка новых скворечников, сделанных из свежевыструганных досок, раскачивающихся на высоких шестах. От весеннего южного солнца скворечники ослепительно блестели, выделяясь на фоне окружающих строений и нераспустившихся деревьев. Скворцы, пугаясь солнечных бликов на стенках скворечников, держались подальше от них.

Шероховатость внутренних стенок особенно в передней части, в которой прорезан леток, необходима, чтобы облегчить вылет птиц из гнездовья, так как все птицы выбираются из гнездовий и дупел не при помощи крыльев (внутри не размахнуться), а при помощи ног, цепляясь коготками за стенку. На выструганной стенке коготки скользят. Если гнездовья приходится делать из уже выструганных досок, то на внутренней стороне под летком наносят поперечные зазубринки.

Снимающаяся крышка необходима для чистки гнездовий от материалов гнезда, учета заселяемости, кольцевания птиц, ведь гнездовья вывешиваются не на один год. Наглухо забитые крышки допускаются только в полудуплянках с такими летными отверстиями, в которые может свободно проходить рука взрослого человека.

Окрашивать гнездовья необязательно, но птицы плохо заселяют гнездовья, резко выделяющиеся на общем фоне. Поэтому гнездовье, сделанное из блестящих белых досок, полезно окрасить в темный цвет. Самый простой способ окраски — погружение гнездовий в раствор печной сажи в воде, налитой в бочку; кое-где красят гнездовья в растворе морилки. Красить масляной краской (зеленой, синей) можно гнездовья, которых не более десятка у усадьбы. При массовом же изготовлении гнездовий их окраска только удорожит мероприятие.

Для привлечения птиц в лесонасаждения или в городские парки, кроме скворечников, рекомендуем делать синичники. Нормальное соотношение — девять синичников к одному скворечнику. Мероприятие эффективно только при массовом привлечении птиц, поэтому в городских насаждениях надо вывешивать гнездовья на каждое 10-е дерево, а в лесах из расчета 10—12 штук на 1 га. В полезащитных лесных полосах гнездовья вывешивают

через каждые 8—10 м, чередуя их на обе стороны полосы.

В сельских населенных пунктах обычно ограничиваются выставлением около дома 1—2 скворечников. Между тем правильно было бы иметь около дома скворечников 3—6, синичников — 2—3. Скворечники вывешивают в лесу группами по 10—20 штук.

Как же прикрепить гнездовья к дереву?

Для развески можно использовать любую проволоку, которую можно согнуть в пальцах (кроме алюминиевой), и обрывки пеньковых веревок. В боковые стенки гнездовья, по средней линии их и на 1/3 от верхнего среза (определяется на глаз), вбиваются снизу вверх по гвоздю так, чтобы острый конец гвоздя не выходил в полость гнездовья, а снаружи оставался бы конец со шляпкой длиной не менее 2 см. За один из таких гвоздей заматывают конец проволоки длиной в метр, затем проволоку перекидывают через сук дерева или ею охватывают ствол дерева, и второй конец проволоки, с петлей на ней, надевают на свободный гвоздь с другой стороны гнездовья. Положение проволоки на дереве наклонное, т. е. гнездовье должно висеть ниже места соприкосновения проволоки со стволом дерева. Дерево ведь растет, ствол его утолщается, и при этом гнездовье постепенно поднимается вверх по стволу. Если же сделать проволоку короткой и охватить ствол дерева не наклонно, а поперек него, без наклона проволоки (как это указывают в некоторых рекомендациях), то при утолщении ствола проволока натягивается, может врезаться в кору дерева и нарушить сокопроводящие сосуды дерева. Конечно, никаких прокладок и чурбачков под проволоку ставить не надо.

В случаях, когда крышка в полости гнездовья сидит неплотно, порядок прикрепления гнездовья к дереву несколько изменяется. После закрепления одного конца проволоки на гвозде ее с легким натяжением перекидывают через крышку, подводят спереди под гвоздь на другой стороне гнездовья и только тогда перекидывают через сук дерева или охватывают ствол. Свободный конец проволоки закрепляют на том же гвозде, на котором был закреплен и первый конец проволоки. Этот способ прикрепления гнездовья универсален для всех случаев как при развеске гнездовий на деревьях,

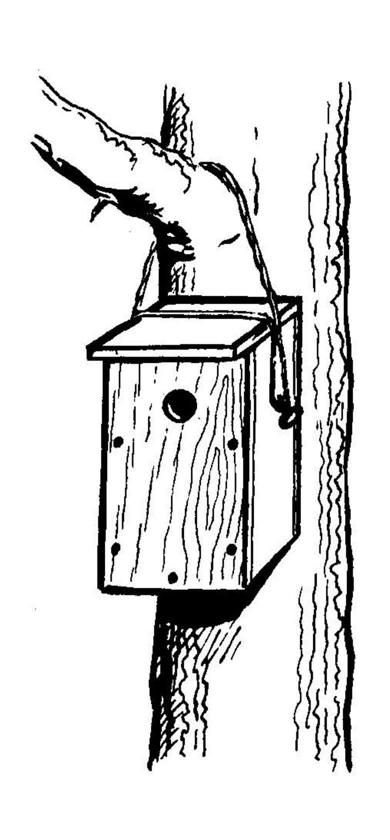
так и при развеске их на шестах, на стенах лесных зданий, в последних случаях в шест или в стену здания вбивают гвоздь, а проволоку укорачивают. Гнездовье при таком способе развески висит всегда чуть наклонившись вперед, и на его крыше никогда не задерживается вода во время дождя. Гнездовье может слегка покачиваться по вертикальной оси. На это не стоит обращать внимания, как не обращают его и птицы, поселяющиеся в гнездовьях. Такое гнездовье в любое время года легко снять с дерева, поднять крышку и осмотреть или вычистить. Гнездовья старого типа, с прибитыми крышками и укрепленными при помощи палки гвоздями, вбитыми в дерево, нельзя снять для осмотра, не поломав палки и не ободрав кору с дерева, нельзя снять крышку, чтобы осмотреть и закольцевать птенцов, нельзя вычистить гнездовье от остатков старого гнезда и приготовить его для ночлега зимующих у нас птиц. Такая развеска ранит деревья, которые быстро заражаются грибными болезнями и портятся.

От изготовления сложно устроенных гнездовий и способов развески на гвоздях пора решительно отказаться. Излишние детали гнездовья птицам абсолютно не нужны.

Типовые упрощенные гнездовья (около 15 тыс. штук) были развешены этим способом в парках и на бульварах Москвы в 1959—1960 гг. Они заселены полезными птицами на 30—75%. Более 8 тыс. штук таких гнездовий развешены и для опытных работ в пригородных лесах, они заселены на 75—80%. К тому же удобно работать с такими гнездовьями.

Развеску гнездовий в первую очередь производят в насаждениях, которые служат резервациями вредителей и их очагами. Гнездовья развешивают на открытых пространствах (скворечники) и внутри леса (синичники). Очень хорошо вывешивать гнездовья вдоль опушек и лесных дорог, по краям полян, просек, прогалин. При отсутствии этих ориентиров, облегчающих последующее нахождение вывешенных гнездовий, их развешивают в лесу в одну или несколько линий.

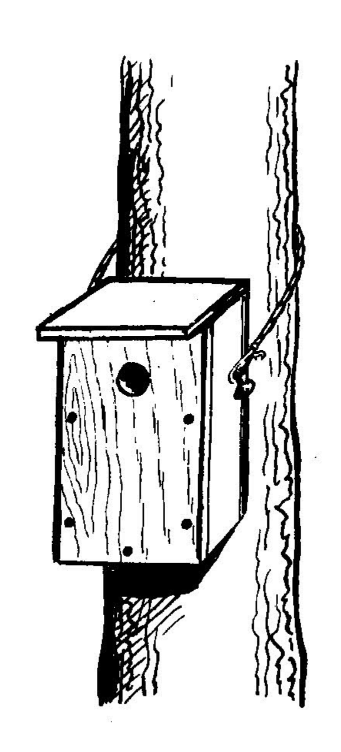
Принято приурочивать развеску гнездовий к прилету птиц, ранней весной. Это оправдывалось, когда развешивали 10—20, максимум 100 гнездовий. Когда же развешивают десятки тысяч штук, управиться за месяц с этой



работой невозможно. Поэтому надо взять за правило: развешивать в лесу гнездовья в любое время года, кроме зимы, когда мешает этому снеговой покров.

При развеске гнездовий всех типов, кроме тыквенных, необходимо следить за правильностью их положения на деревьях. Гнездовье должно быть повешено вертикально или с небольшим наклоном вперед. Запрокинувшиеся гнездовья затрудняют птицам вылет из них и заселяются птицами редко. Если гнездовье ставят дном на ветвь, то она должна находиться против боковых стенок, и гнездовье прикрепляют к дереву боком. В хвойных насаждениях с деревьями, не очистившимися от сухих ветвей, эти сучья в ближайших мутовках выше и ниже гнездовья обязательно спиливают ножовкой.

Гнездовья в смешанных насаждениях вывешивают только на лиственных породах. Разница между шириной гнездовья и диаметром ствола дерева никакого значения для заселяемости не имеет. На одно дерево нельзя вешать два и более гнездовий. Направление летка у гнездовий, развешиваемых в глубине леса или на внутренних его полянах, тоже не имеет значения для заселяемости.



Способы прикрепления гнездовий.

Однако на открытых местах леток должен быть направлен в ту сторону, в которую в данной местности дуют господствующие ветры (по ветру), независимо от стран света.

Высота развески имеет меньшее значение. Все гнездовья одного вида вывешивают примерно на одной высоте. В молодых лесах гнездовья надо вывешивать на уровне верхней части кроны. В лесхозах часто стараются повесить гнездовья как можно выше, чтобы их не повредили люди и звери. Скворечники в лесах — явление, необычное для человека. Иногда это вызывает праздное, излишнее любопытство людей. Но лучше постараться приучить окрестное население к правильному поведению в лесах, чем вешать гнездовья высоко. В лесах на всех его участках, в глубине леса или по дорогам, просекам и опушкам, принято развешивать синичники на высоте 4—5 м, а скворечники — на высоте 5—6 м от поверхности почвы. Только галчатники и крупные полудуплянки можно вывешивать выше, до 10 м от земли.

Успешность проведенной развески искусственных гнездовий определяется учетом их заселяемости.



Тыквогнездовье на дереве.

Заселяемость не менее 75% на второй год после развески считается хорошей. В практике лесного хозяйства учет заселения проводят в послегнездовой период — осенью, одновременно с чисткой гнездовья. Легко вынуть остатки старого гнезда из полудуплянок и гнездовий со съемными крышками. По остаткам материалов, из которого птица сделала гнездо, можно определить и вид птицы, занимавшей гнездовье.

В поисках дешевых материалов для изготовления гнездовий, отвечающих биологическим требованиям птиц, в южных районах страны обратили внимание на плоды бутылочной тыквы. Искусственные гнездовья, изготовленные из плодов этой тыквы, отвечают почти всем требованиям птиц: они сохраняют относительно постоянную температуру внутри гнезда; округлая форма их внутренней части облегчает птице устройство гнезда; внутренняя поверхность стенок войлочно-шероховатая и хорошо впитывает влагу.

Тыквенные гнездовья изготавливают из зрелых сухих плодов бутылочной тыквы, носящей также другие названия в разных местностях: горлянка, кубышка, перевязка, кувшинка, посудная тыква, пустотелка. Бутылочная тыква вызревает в Молдавской ССР, в западных и южных областях Казахской ССР и других республиках Средней Азии, в областях и краях РСФСР и УССР, расположенных южнее линии Винница — Киев — Саратов — Оренбург.

В областях, расположенных севернее указанных местностей, разведение бутылочной тыквы можно производить только в опытном порядке.

Агротехника выращивания бутылочной тыквы мало чем отличается от выращивания культурных бахчевых.

Для успешного образования завязей в одном месте должно расти не менее 10—15 растений тыквы, так как одиночные растения не привлекают насекомых-опылителей. Средняя урожайность — 5000 штук на 1 га.

Применение тыквогнездовий уменьшает в 10—40 раз стоимость мероприятия по привлечению птиц в леса. Плод тыквы пустотелый, как бы состоящий из двух неправильных шаров, соединенных вместе шейкой-перевязкой. Большой шар мы называем нижним, хотя по отношению к плодоножке он является вершинным. Поверхность зрелого

Размеры плодов и приготовленных из них гнездовий (в *см*)

Вид гнездовий из тыквы	Ширина нижней (широкой) части плода	Наружная ширина шейки	Диаметр проделываемого летка
Синичники	8—15	4—6	3,2—4,0
Скворечники	15—30	6—10	4,5—7,0
Галчатники	более 30	более 30	7—9

плода восковато-желтая, деревянистая, очень плотная. Полость заполнена пористой мязгой. У зрелого плода мязга разрушается и вместе с семенами пересыпается внутри. Стенки плода, несмотря на небольшую толщину (0,2—0,6 см), обладают плохой теплопроводностью и сохраняют внутри ту температуру, какая нужна птенцам.

Для изготовления гнездовий пригодны только созревшие плоды от 8 см в диаметре нижнего шара. Непригодны плоды с мягкими стенками, легко продавливающиеся при нажиме извне. Леток проделывают в верхней (меньшей) части сбоку так, чтобы верхний край летка чуть выходил на середину утолщения, или путем отпиливания верхушки плода вместе с плодоножкой (лучше в два приема, чтобы не сделать слишком широкое отверстие). Опыт показал, что птицы в одинаковой степени заселяют как тыквогнездовья с боковым летным отверстием, так и с отверстием, образованным путем отпиливания верхушки плода. В прорезанное отверстие вытряхивают семена и разрушившиеся пленки мязги.

Если семена не высыпаются, то применяют проволочный изогнутый крючок, который вставляют в леток и поворотом его внутри плода отделяют семена и мязгу от стенок плода. Этим же крючком производят осеннюю очистку гнездовья от материалов гнезда.

Тыквогнездовья прикрепляют при помощи мягких привязочных материалов. Весьма положительной стороной тыквогнездовий

является их небольшая масса, не превышающая 600 г, тогда как дощатые синичники весят 1—2 кг, а скворечники — 3—4 кг. Небольшая масса тыквогнездовий позволяет производить развеску их на молодых деревьях и даже на высоких кустарниках. Сама по себе форма тыквогнездовий позволяет привязывать его в любом наклонном положении. Тыквогнездовья, у которых леток образован путем отпиливания верхней части плода, привязывают исключительно горизонтально, как бы в лежачем положении, причем обязательно неподвижно, так как, будучи легкими по массе, при слабой привязке они качаются даже от небольшого ветерка, гудят от этого и не привлекают, а, наоборот, отпугивают птиц.

Развешивать гнездовья удобнее всего втроем, имея при себе лестницу высотой 4—4,5 м гнездовья к местам развески должны быть подвезены или принесены заранее.

Если в гнездовьях поселятся летучие мыши, это можно только приветствовать.

В целях учета возврата птиц на месте своего размножения птенцов кольцуют (как при этом хорошо помогает снимающаяся крышка!), по возможности кольцуют и старых птиц. Кольцевание применяют и для выяснения ряда других вопросов: расселения птиц от мест их привлечения в лесхозе, скорости расселения, районов кочевок птиц и т. п. Кольца вместе с подробной инструкцией можно получить бесплатно по запросу в Центре кольцевания при Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова Академии наук СССР.

Адрес Центра кольцевания: Москва, 117312, улица Ферсмана, дом 13.

Вот и все работы по привлечению птиц и их охране. Не так это уже все и сложно. Работы распределяют по сезонам года. Летом и осенью сбор семян для подкормки и вообще любого вида корма; зимой — подкормка птиц и наблюдения за ними на кормушках; весной — проведение праздника День птиц, хотя, по сути своей, этот день требует отчетности ребят об их работе за весь учебный год с птицами; в начале лета — кольцевание птиц. Только изготовление и развеска гнездовий должны занимать все месяцы года: после каждого изготовления

гнездовья его надо повесить, если человек работает один.

Однако если дело происходит в школе или в кружке юннатов или в лесу, в школьном лесничестве, то делать гнездовья можно в любое время и развешивать их лучше всего осенью, когда лесохозяйственных работ в лесничестве бывает не так много.

Массовое изготовление гнездовий для привлечения птиц в леса началось с 1958 г., когда по инициативе Всероссийского общества охраны природы был проведен конкурс по привлечению и охране полезных птиц РСФСР.

Многие юннаты сейчас работают с птицами в природе, привлекают их, вкладывают в это дело свой личный труд на общее дело. Во время конкурса на лучшее изготовление гнездовий было изготовлено и повешено в лесах РСФСР, садах и парках около полутора миллионов искусственных гнездовий, скворечников и синичников, сделанных по рекомендациям, о которых говорится и в этой книге.

Полтора миллиона — это, конечно, много (сейчас по ведомственной линии в лесхозах РСФСР развешивают ежегодно около 100 тыс. гнездовий) и мало в то же время, так как наши обширные леса и особенно полезащитные насаждения требуют большего количества гнездовий. Конкурс среди школ и школьников был в 1959 г. продлен и действует ежегодно до настоящего года. А за последние годы силами юных членов Всероссийского общества охраны природы было изготовлено, передано лесхозам и развешано в лесах в 1969 г. 1,9 млн. гнездовий, в 1970 г. — 1,2 млн. гнездовий, в 1971 г. — 1,8 млн. гнездовий, в 1972 г. — 1,5 млн. гнездовий.

В других республиках нашей страны количество изготовляемых и развешиваемых гнездовий тоже исчисляется если не миллионами, то сотнями тысяч.

Надеемся, что в этой большой деятельности по охране и разведению полезных птиц в наших лесах есть доля и твоего труда, читатель!

Следовательно, обилие диких лесных неохотничьих птиц в наше время не только одно из природных богатств нашей страны, но уже и результат деятельности человека. Из «ничейных» в прошлом лесные птицы стали государственными: на их охрану, подкормку и содействие

размножению затрачиваются большие государственные средства и общественный труд нашего народа.

Весной в школьном лесничестве ты, читатель, сажая молодое деревце, одновременно слушаешь разноголосый хор лесных певцов, вернувшихся издалека, с зимовок, на места своего гнездования, где для них уже висят новые синичники. И если видишь, что в лесу появляется некто с силками и сетями, раскидывает их и собирается ловить то, что ему не принадлежит, надо помешать ему, не допустить его незаконных действий.

Общими усилиями, вместе с государственными органами, с лесхозами и лесничествами, выращивают леса настоящие любители природы и всего живого в ней. Они развивают, и будут развивать свое благородное дело, способствующее разведению лесов и привлечению в них полезных птиц.

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОКОВ ВЯЧЕСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ

ПЕРНАТЫЕ ДРУЗЬЯ ЛЕСОВ

Редактор Н. В. Королева
Художественный редактор В. Г. Ежков
Иллюстрации в тексте и на обложке художника В. Ф. Федотова
Технический редактор Е. В. Богданова
Корректоры Н. И. Новикова и В. Г. Соловьева
•
Сдано в набор 26/V 1975 г. Подписано к печати 17/XI 1975 г. 84x108/32.
Бум. офсетная №2.
Печ. л. 4,5. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л 7,82. Тираж 100 тыс. экз.
•
Ордена Трудового Красного Знамени Издательство «Просвещение» Государственного комитета Совета Министров РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.
Калининский полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР Росглавполиграфпрома Госкомиздата Совета Министпов РСФСР.
Калинин, проспект 50-летия Октября, 46. Заказ 709.

Цена без переплета 25 коп., переплёт 13 коп.